

ANNEXE 1 — FICHES D'INVENTAIRE DES STATIONS D'ÉCHANTILLONNAGE

Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT01

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT01	Date :	17 juin 2019 et le sol le 22 mai 2020
Point GPS:	PIT01	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Justine Roy
Description du site :	Feuillus tolérants à caryer ovale		
Coordonnées géographiques :	Julie Munger (JM)		
Photos:	628-630	Sol :	Sarah Chabot, JM, Oriane Besset et Arianne Vallée

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Haut de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 75 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
		Nerprun bourdaine 15% et Nerprun cathartique 15%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	Mais présence d'eau libre dans le cours d'eau voisin
Lien hydrologique :	Non	
Type de lien hydrologique de surface:		
Indicateurs primaires		Indicateurs secondaires
☐ Inondé		☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm		☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation		☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau		☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)		☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre		☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère		
☐ Écorce érodée		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Modérément bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	4826-4828			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT01

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphagnum dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharum</i>		20	21	O	NI
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		40	42	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		10	11	N	
<i>Quercus rubra</i>		EXT	0	N	
<i>Tilia americana</i>		25	26	O	NI
Total:		95	100	89	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Frangula alnus</i> ¹		15	21	O	NI
<i>Fraxinus americana</i>		S	S	N	
<i>Ostrya virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		25	36	O	NI
<i>Prunus virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		5	7	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		15	21	O	NI
<i>Ribes glandulosum</i>		S	S	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		10	14	N	
Total:		70	100	79	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Arisaema triphyllum</i>		<5	-	N	
<i>Athyrium filix-femina</i>		EXT	EXT	N	
<i>Carex ormostachya</i>		<5	-	N	
<i>Carex radiata</i>		<5	-	N	
<i>Carex</i> sp.		S	-	N	
<i>Nabalus altissimus</i>		<5	-	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		<5	-	N	
<i>Pteridium aquilinum</i>		EXT	EXT	N	
Total:		0	0	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
6

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non

Recouvrement**par strate %**

A : 90

Arb. : 75

Herb. : 0

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

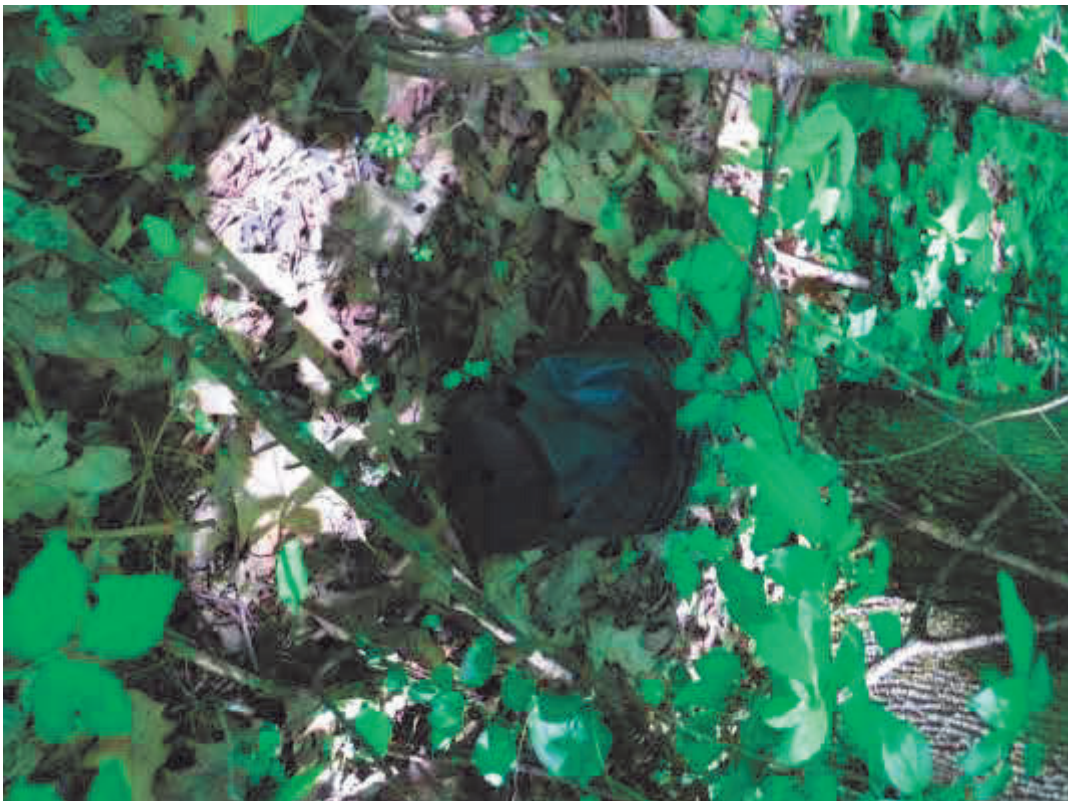
Non

Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité nulle; Régime hydrique frais. Station située en haut de la pente, près de la bordure du boisé. Le peuplement est remarquable quant à sa composition en espèces ligneuses. Forte présence de caryer ovale. De façon générale, sans dominance particulière, sauf de façon ponctuelle.

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT02

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT02	Date :	20-juin-2019
Point GPS:	PIT02	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Justine Roy
Description du site :	Feuillus tolérants à érable à sucre		
Coordonnées géographiques :	Julie Munger		
Photos:	637-639		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	Emprise du gazoduc à 40 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Non

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	cm	Classe du sol organique:					
Profondeur du roc:	cm	Cas complexe :					
Sol redoxique:	cm	Classe de drainage :					
Sol reductique:	cm	Présence de drainage interne oblique:					
Profondeur de la nappe:	cm	Photos du sol:					
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende

¹ EVEE: Espèce végétale exotique envahissante

² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable

³ Espèce vulnérable à la récolte

⁴ Espèce vulnérable

⁵ Espèce en voie de disparition

⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate		H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
4 m et plus	Arborescente Rayon de 10 m	25				
	<i>Acer saccharinum</i>		5	7	N	
	<i>Acer saccharum</i>		30	40	O	NI
	<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		20	27	O	NI
	<i>Fagus grandifolia</i>		10	13	N	
	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		5	7	N	
	<i>Ostrya virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		5	5	N	
	<i>Populus tremuloides</i>		5	7	N	
	Total:		75	100	67	
	Arbustive Rayon de 5 m					
Ligneux 4 m et moins	<i>Acer saccharum</i>		2	3	N	
	<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		5	5	N	
	<i>Fagus grandifolia</i>		10	13	N	
	<i>Ostrya virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		20	26	O	NI
	<i>Carpinus caroliniana</i>		15	19	N	
	<i>Dirca palustris</i>		EXT	EXT	N	
	<i>Toxicodendron radicans</i>		30	39	O	NI
*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH	Total:		77	100	65	
	Herbacées* Rayon de 5 m					
	<i>Arisaema triphyllum</i> ssp. <i>triphyllum</i>		2	29	N	
	<i>Athyrium filix-femina</i>		5	71	N	
	Total:		7	100	0	

**Test
dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
4

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

**Recouvrement
par strate %**

A : 95

Arb. : 80

Herb. : 0

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

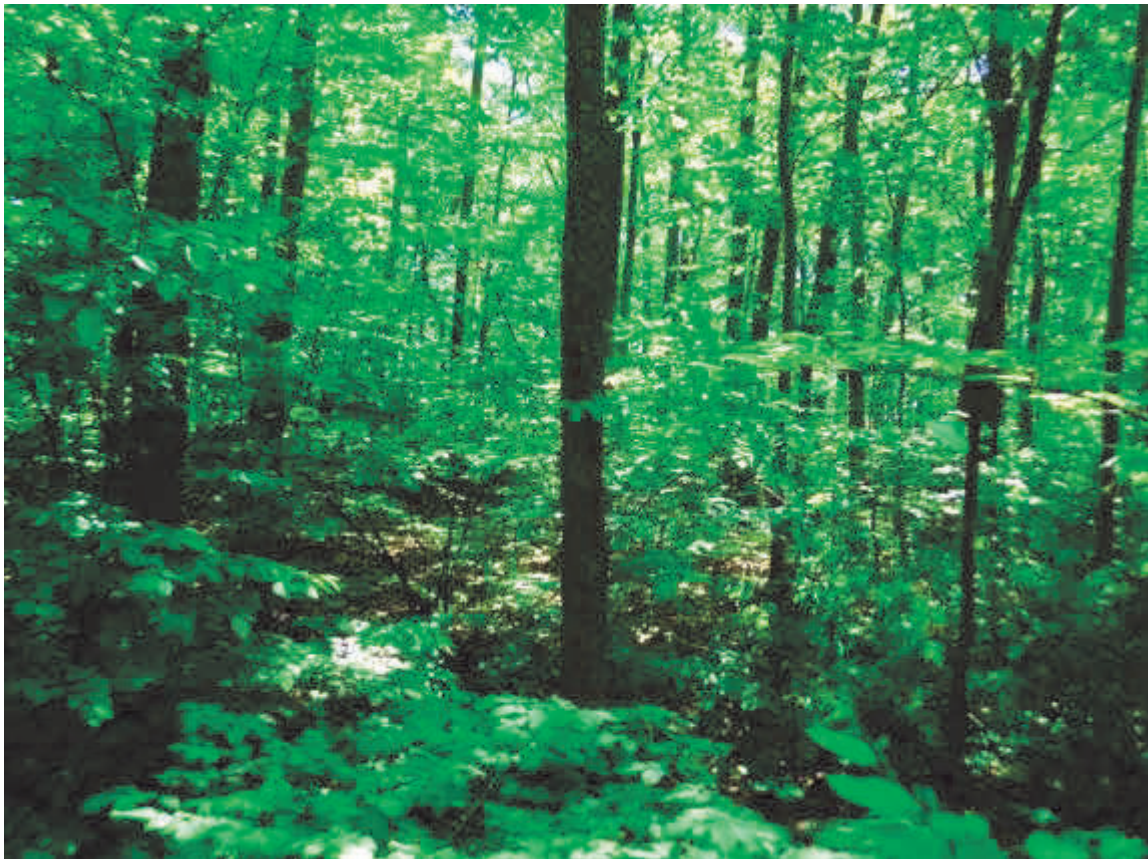
Type de MH:

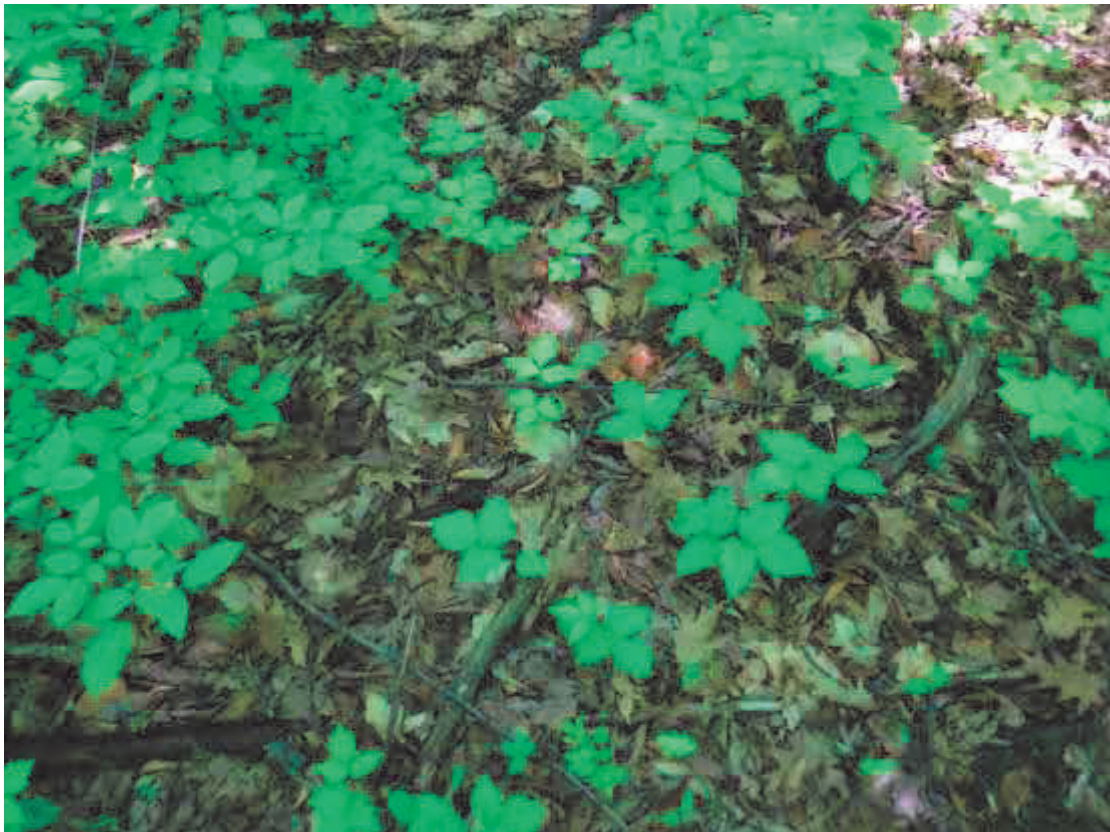
Présence de sols hydromorphes?

Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité nulle; Régime hydrique frais. Peuplement inéquien présentant une diversité en espèces ligneuses, autant dans la strate arborescente qu'arbustive. Hauteur de la canopée jusqu'à 25 mètres. Strate herbacée très pauvre. Présence de grands hêtres à grandes feuilles à l'extérieur de la station, près du cours d'eau.

Indices de présence faunique :

Photos :





Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT03

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT03	Date :	21 juin 2019 et le sol le 22 mai 2020
Point GPS:	PIT03	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Friche arbustive		Justine Roy
Coordonnées géographiques :			Oriane Besset
Photos:	909-919	Sol :	Julie Munger et Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Mi-pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Réseau électrique dans la placette	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	A40 à 60 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
		Nerprun cathartique 15% et Panais sauvage 5%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Proondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	68-71			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
Total:		0	0	0	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		15	12	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		5	4	N	
<i>Quercus rubra</i>		10	8	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		15	12	N	
<i>Rhus typhina</i>		30	25	O	NI
<i>Rubus allegheniensis</i>		5	4	N	
<i>Tilia americana</i>		2	2	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		40	33	O	NI
Total:		122	100	57	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Fragaria virginiana</i> subsp. <i>virginiana</i>		2	13	N	
<i>Pastinaca sativa</i> ¹		5	31	O	NI
<i>Poaceae</i> sp.		5	31	O	NI
<i>Solidago</i> sp.		2	13	N	
<i>Vicia cracca</i>		2	13	N	
Total:		16	100	63	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
4

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement****par strate %**

A : 0

Arb. : 70

Herb. : 40

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

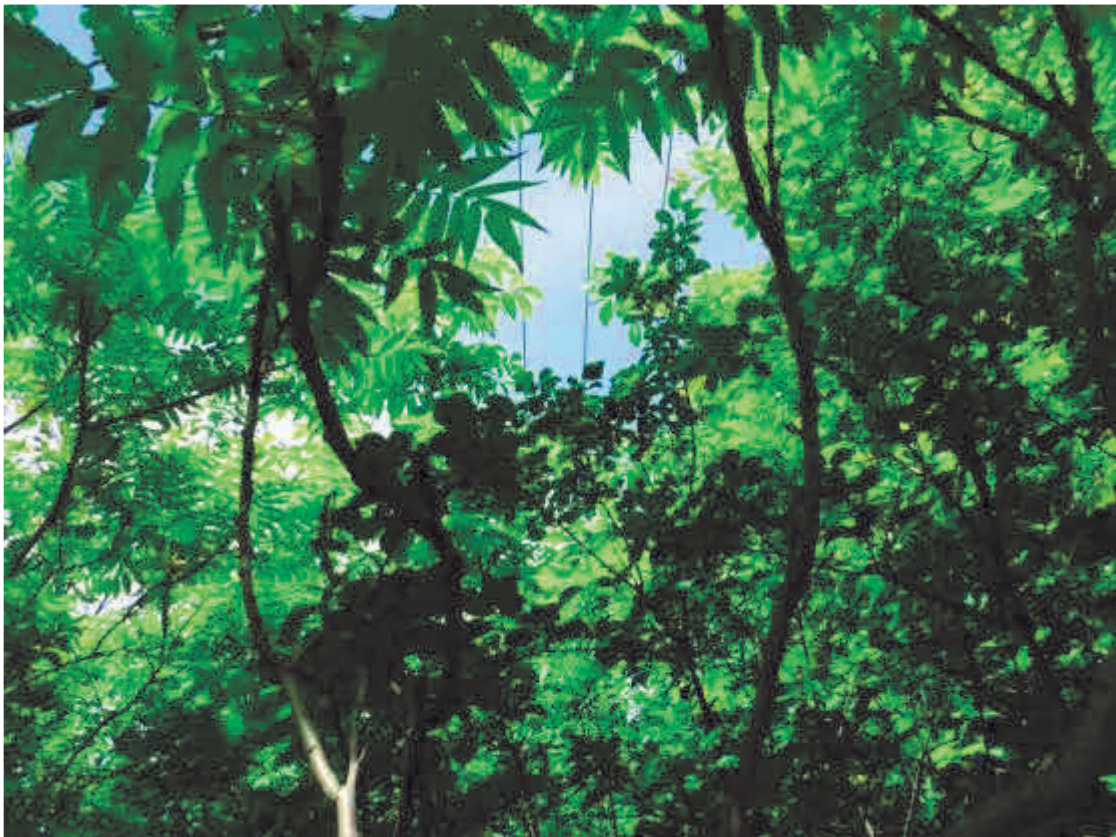
Notes : Couvert arbustif; Déclivité forte; Pierrosité faible de type gravier; Régime hydrique sec. Friche sous la ligne électrique.

Indices de présence faunique : Présence d'un sentier dans le talus, probablement emprunté par des cervidés et la mésofaune.

Photos :











Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT04

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT04	Date :	17 juin 2019 et le sol le 22 mai 2020
Point GPS:	PIT04	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Feuillus tolérants à chêne rouge		Justine Roy
Coordonnées géographiques :			Julie Munger
Photos:	640-642	Sol :	Oriane Besset et Julie Munger

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Haut de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Coupe ancienne et amas de terre	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 100 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
		Nerprun cathartique 2%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Modérément bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	72 à 78

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharum</i>		15	13	N	
<i>Betula papyrifera</i>		5	4	N	
<i>Carya cordiformis</i>		15	13	N	
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		20	17	O	NI
<i>Ostrya virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		20	17	O	NI
<i>Quercus rubra</i>		40	35	O	NI
Total:		115	100	70	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Ostrya virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		15	26	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		5	9	N	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		5	9	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		2	4	N	
<i>Rubus</i> sp.		S	S	N	
<i>Tilia americana</i>		S	S	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		30	53	O	NI
Total:		57	100	79	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Apocynum androsaemifolium</i> ssp. <i>androsaemifolium</i>		5	24	O	NI
<i>Arisaema triphyllum</i> ssp. <i>triphyllum</i>		S	S	N	
<i>Asteraceae</i> sp.		2	10	N	
<i>Circaea canadensis</i>		2	10	N	
<i>Eurybia macrophylla</i>		10	48	O	NI
<i>Geum canadense</i>		S	S	N	
<i>Poaceae</i> sp.		S	S	N	
<i>Solidago flexiculis</i>		2	10	N	
<i>Streptopus lanceolatus</i> var. <i>lanceolatus</i>		S	S	N	
Total:		21	100	71	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
7

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

Recouvrement**par strate %**

A : 80

Arb. : 75

Herb. : 20

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Couvert arborescent; Déclivité faible; Pierrosité nulle; Régime hydrique frais. Chênaie rouge avec une hauteur de la canopée de 25 mètres. DHP d'environ 60 centimètres pour plusieurs individus.

Indices de présence faunique :

Photos :









Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT05

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT05	Date :	20 juin 2019
Point GPS:	PIT05	Nom évaluateur(s):	Justine Roy
Description du site :	Feuillus tolérants à caryer ovale		Julie Munger
Coordonnées géographiques :			Julien-Michel Blondin-Provost
Photos:	644-647		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	Emprise du gazoduc à 64 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Non

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	cm	Classe du sol organique:					
Profondeur du roc:	cm	Cas complexe :					
Sol redoxique:	cm	Classe de drainage :					
Sol reductique:	cm	Présence de drainage interne oblique:					
Profondeur de la nappe:	cm	Photos du sol:					
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		40	49	O	NI
<i>Fagus grandifolia</i>		30	37	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		2	2	N	
<i>Quercus macrocarpa</i> ⁶		5	5	N	
<i>Quercus rubra</i>		10	12	N	
Total:		82	100	85	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fagus grandifolia</i>		75	77	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		2	2	N	
<i>Acer saccharum</i>		5	5	N	
<i>Ostrya virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		10	10	N	
<i>Tilia americana</i>		5	5	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		5	5	N	
Total:		97	100	77	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Arisaema triphyllum</i> ssp. <i>triphyllum</i>		2	33	N	
<i>Athyrium filix-femina</i>		EXT	EXT	N	
<i>Carex radiata</i>		S	S	N	
<i>Epipactis helleborine</i>		S	S	N	
<i>Maianthemum racemosum</i> ssp. <i>racemosum</i>		S	S	N	
<i>Streptopus lanceolatus</i> var. <i>lanceolatus</i>		2	33	N	
<i>Trillium grandiflorum</i>		2	33	N	
Total:		6	100	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
3

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

**Recouvrement
par strate %**

A : 80

Arb. : 75

Herb. : 20

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Type de MH:

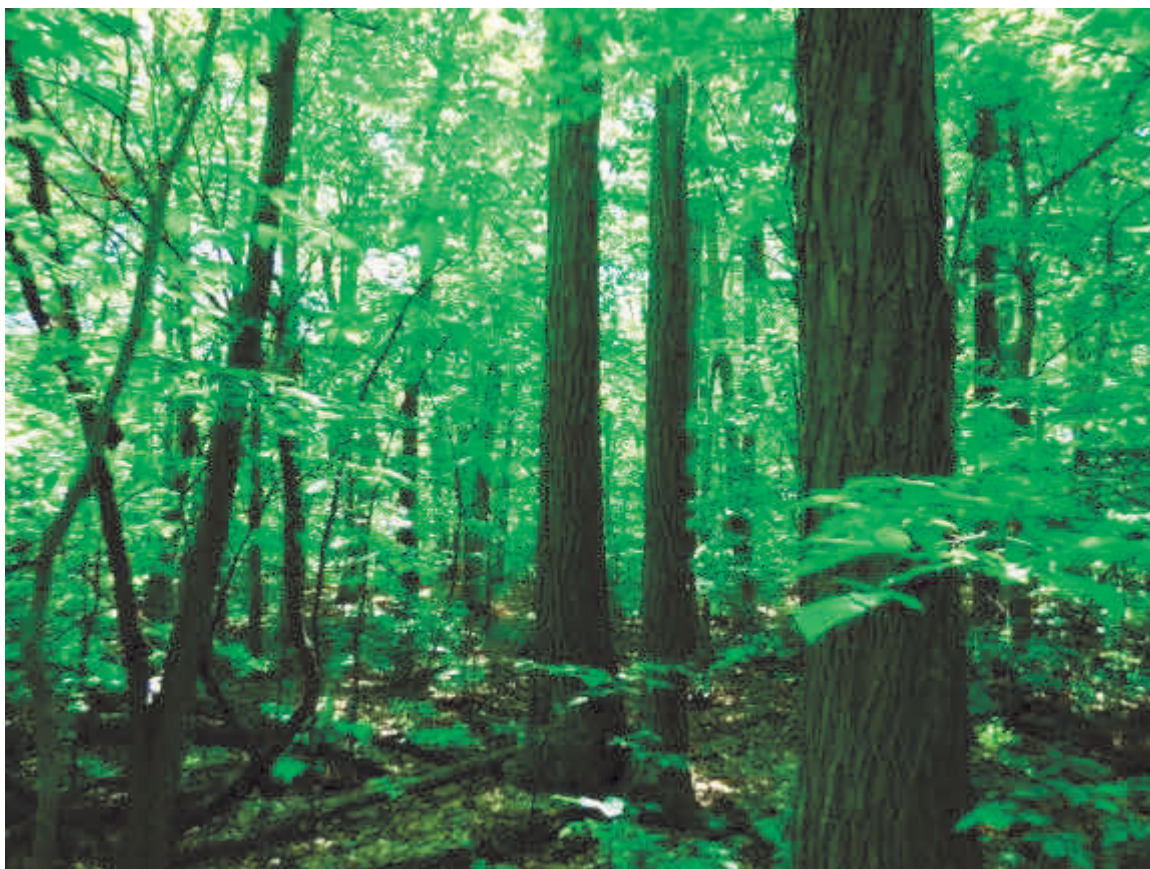
Présence de sols hydromorphes?

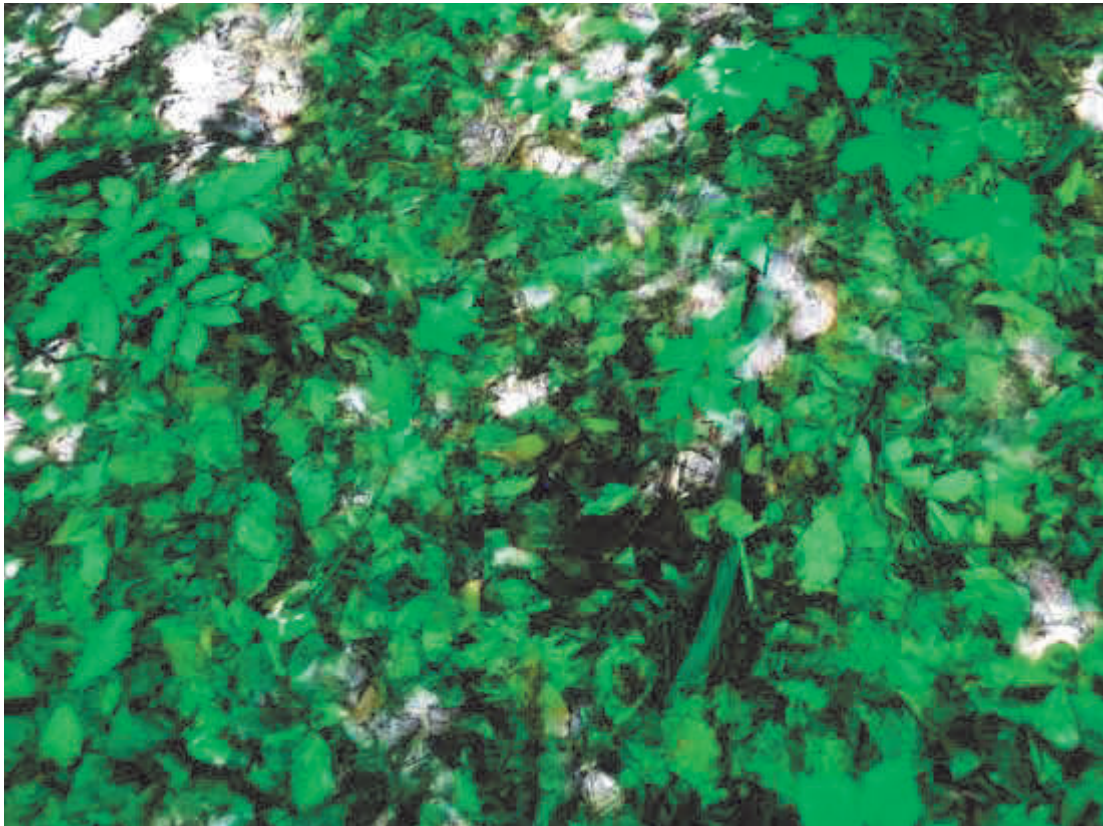
Non

Notes : Couvert arbustif; Déclivité nulle; Pierrosité nulle; Régime hydrique sec. Peuplement d'intérêt dominé par le caryer ovale à maturité (20-30 ans) suivi par le hêtre. La strate herbacée est quasi inexistante. Régénération en hêtre très abondante. Peuplement rare. La station se trouve dans l'emprise du gazoduc.

Indices de présence faunique :

Photos :





PIT06

Numéro de station :	PIT06	Date :	17 juin 2019
Point GPS:	PIT06	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Érablière sucrière à frêne		Julie Munger
Coordonnées géographiques :			Justine Roy
Photos:	648-653		

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Mi-pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 117 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun carthartique 5%	

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

[illegible]

Légende¹ EVEE: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharum</i>		50	53	O	NI
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		10	11	N	
<i>Fagus grandifolia</i>		10	11	N	
<i>Fraxinus nigra</i>		5	5	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		20	21	O	FACH
Total:		95	100	74	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Ostrya virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		10	67	O	NI
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		5	33	O	NI
Total:		15	100	100	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Arisaema triphyllum</i> ssp. <i>triphyllum</i>		<5	-	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		<5	-	N	
<i>Solidago flexicaulis</i>		<5	-	N	
<i>Trillium</i> sp.		<5	-	N	
Total:		0	0	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
1

Nb d'espèces
dominantes NI
3

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

**Recouvrement
par strate %**

A : 85

Arb. : 50

Herb. : 10

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

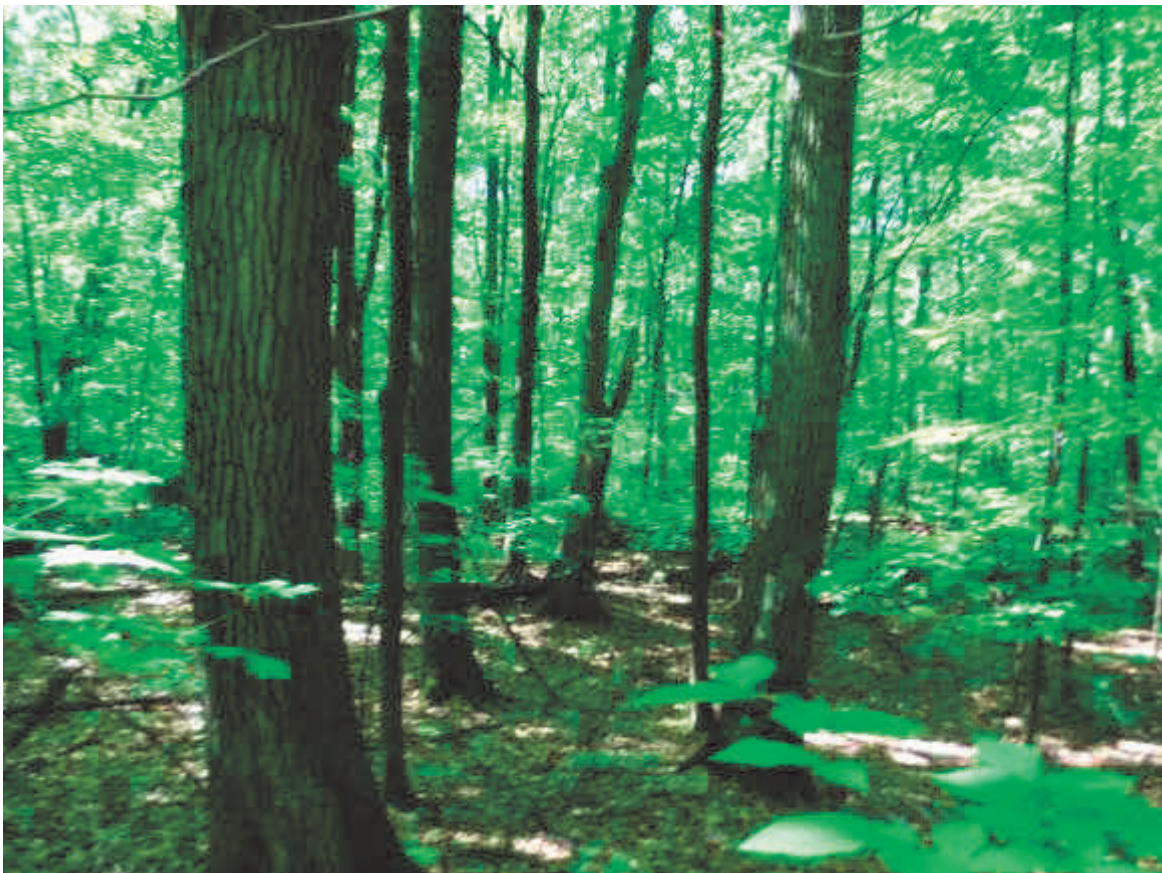
Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Couvert arborescent; Déclivité faible; Pierrosité nulle; Régime hydrique variant de sec à frais. Station localisée dans une zone de transition entre une érablière sucrière mature et un milieu où les strates herbacées et arbustives sont plus importantes. Érables de bonnes dimensions dans le talus. Présence d'arbres morts au sol. Site clairsemé.

Indices de présence faunique :

Photos :







Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT07	Date :	17 juin 2019 et le sol le 22 juin 2020
Point GPS:	PIT07	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Justine Roy
Description du site :	Caryaie ovale à feuillus tolérants		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	658-660	Sol :	Oriane Besset et Julie Munger

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 20 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 40 % et Alliaire officinale 2 %	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Cours d'eau intermittent
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un cours d'eau
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☒ Racines hors du sol
☒ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☒ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL Limon

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	25	cm	Classe de drainage :	Mauvais			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe :	10	cm	Photos du sol:	3544-3549			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Limon					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>		10	8	N	
<i>Acer saccharum</i>		5	4	N	
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		70	54	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		20	15	N	
<i>Quercus macrocarpa</i>		15	12	N	
<i>Tilia americana</i>		10	8	N	
Total:		130	100	54	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Tilia americana</i>		S	S	N	
<i>Ostrya virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		10	11	N	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		10	11	N	
<i>Prunus virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		2	2	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		40	43	O	NI
<i>Toxicodendron radicans</i>		30	33	O	NI
<i>Ulmus americana</i>		S	S	N	
Total:		92	100	76	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Alliaria petiolata</i> ¹		2	5	N	
<i>Aralia nudicaulis</i>		S	S	N	
<i>Arisaema triphyllum</i> ssp. <i>triphyllum</i>		S	S	N	
<i>Carex intumescens</i>		2	5	N	
<i>Carex ormostachya</i>		2	5	N	
<i>Carex radiata</i>		2	5	N	
<i>Carex</i> sp.		S	S	N	
<i>Geum</i> sp.		5	13	N	
<i>Impatiens capensis</i>		10	26	O	FACH
<i>Matteuccia struthiopteris</i> var. <i>pennsylvanica</i> ³		15	39	O	FACH
<i>Nabalus altissima</i>		S	S	N	
<i>Solidago flexicaulis</i>		S	S	N	
<i>Viburnum opulus</i> ssp. <i>trilobum</i> var. <i>americanum</i>		S	S	N	
Total:		38	100	66	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
3

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

Recouvrement**par strate %**

A : 95

Arb. : 90

Herb. : 40

Musc. : 0

SYNTHÈSE

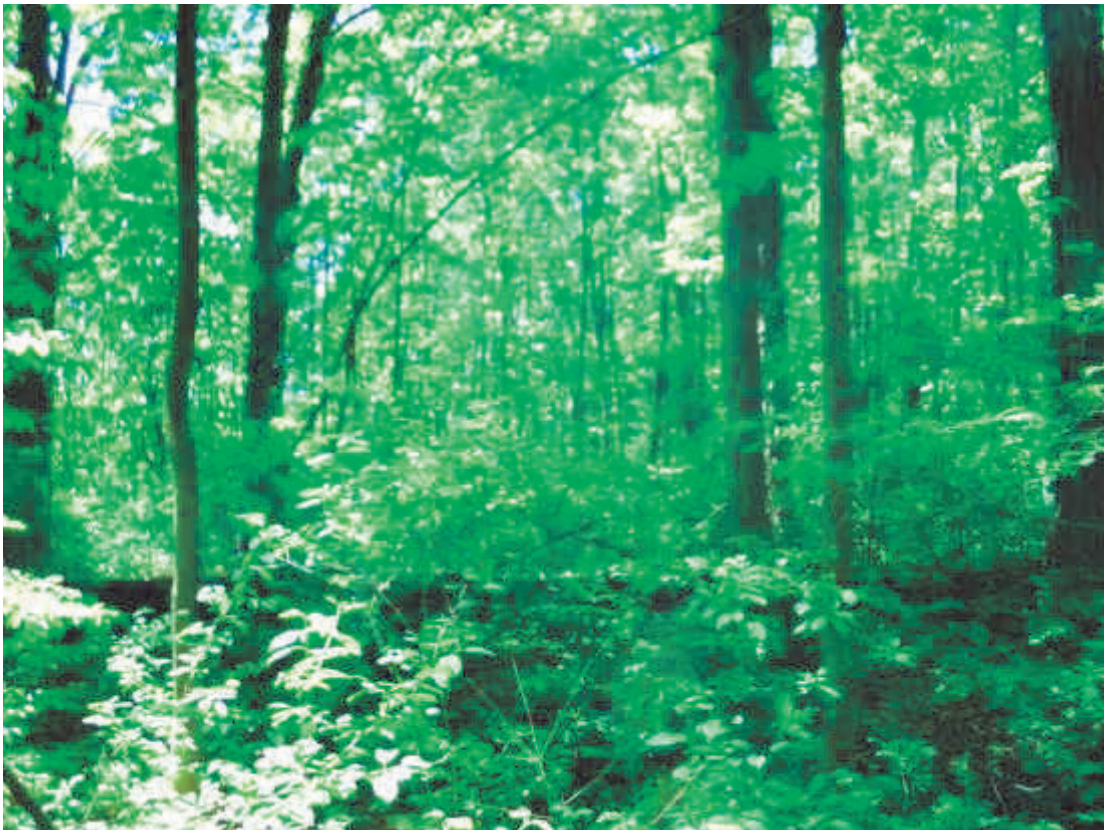
Végétation typique des milieux humides?	Non	Cette station est-elle un MH?	Oui
Test indicateurs hydrologiques positifs?	Oui	Type de MH:	Marécage arborescent
Présence de sols hydromorphes?	Oui		

Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité nulle; Régime hydrique frais. Peuplement d'intérêt. En allant vers l'ouest, peuplement moins mature qui est dominé par le frêne et le tilleul. Le caryer est de moins grandes dimensions, importante régénération en semis et gaules de cette espèce. Présence de nerprun cathartique (*Rhamnus cathartica*) en strates herbacée et arbustive similaire.

Indices de présence faunique :

Photos :











Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT08

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT08	Date :	20 juin 2019 et le sol le 22 mai 2020
Point GPS:	PIT08	Nom évaluateur(s):	Justine Roy
Description du site :	Frenaie blanche à feuillus indéterminés		Julien-Michel Blondin-Provost
Coordonnées géographiques :			Julie Munger
Photos:	661-664	Sol :	Julie Munger et Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Ancienne coupe	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 100 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Alliaire officinale 70% et 4 autres sp. (voir section 5)	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	25	cm	Classe de drainage :	Imparfait			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	40-43			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
<25	A	Loam-argileux					
25	B	Argile		Orange		Petite	

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Carya ovata</i> car. <i>ovata</i> ²		10	10	N	
<i>Fraxinus americana</i>		60	57	O	NI
<i>Pinus strobus</i>		15	14	N	
<i>Quercus rubra</i>		15	14	N	
<i>Tilia americana</i>		5	5	N	
Total:		105	100	57	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Carya ovata</i> car. <i>ovata</i> ²		5	5	N	
<i>Fraxinus americana</i>		15	16	N	
<i>Quercus rubra</i>		5	5	N	
<i>Celtis occidentalis</i> ⁶		5	5	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹		20	22	O	NI
<i>Lonicera tatarica</i> ¹		5	5	N	
<i>Prunus serotina</i> ssp. <i>serotina</i>		5	5	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		40	43	O	NI
<i>Rubus</i> sp.		2	2	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		5	5	N	
Total:		92	100	65	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Alliaria petiolata</i> ¹		70	74	O	NI
<i>Anthriscus sylvestris</i> ¹		2	2	N	
<i>Arctium minus</i>		5	5	N	
<i>Asteraceae</i> sp.		2	2	N	
<i>Carex ormostachya</i>		1	1	N	
<i>Circaea canadensis</i> ssp. <i>canadensis</i>		2	2	N	
<i>Gallium</i> sp.		10	11	N	
<i>Hydrophyllum virginianum</i>		2	2	N	
Total:		94	100	74	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI

4

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

Recouvrement**par strate %**

A : 90

Arb. : 60

Herb. : 80

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

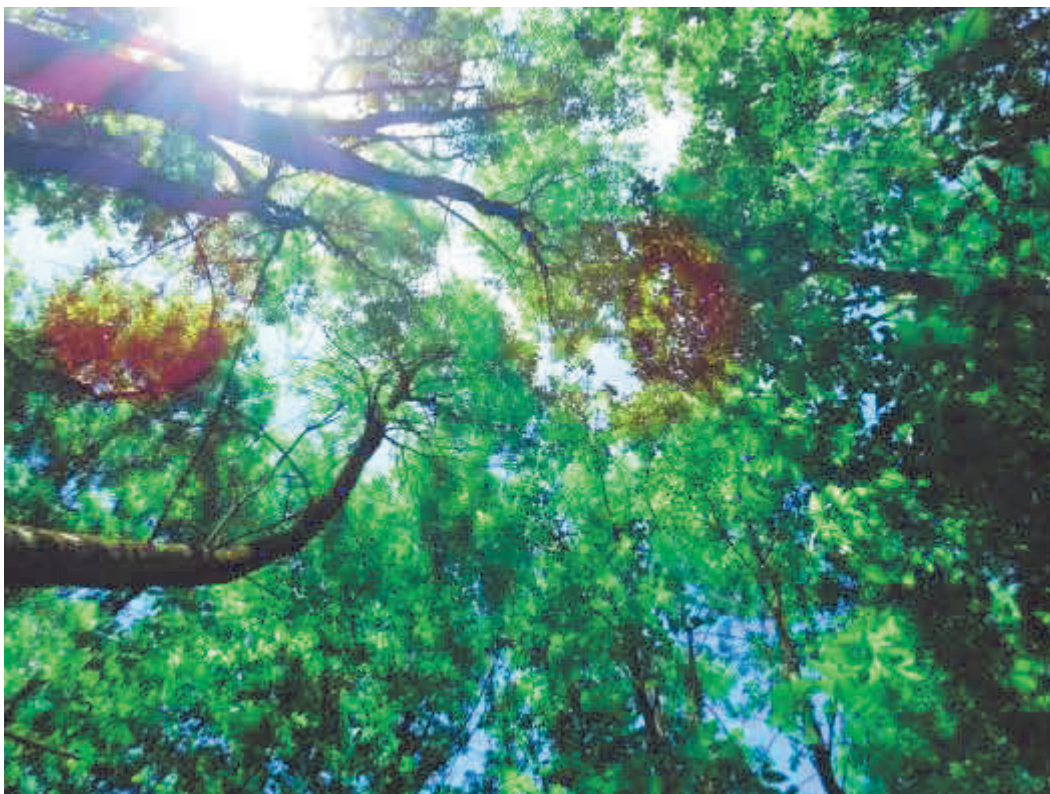
Présence de sols hydromorphes?

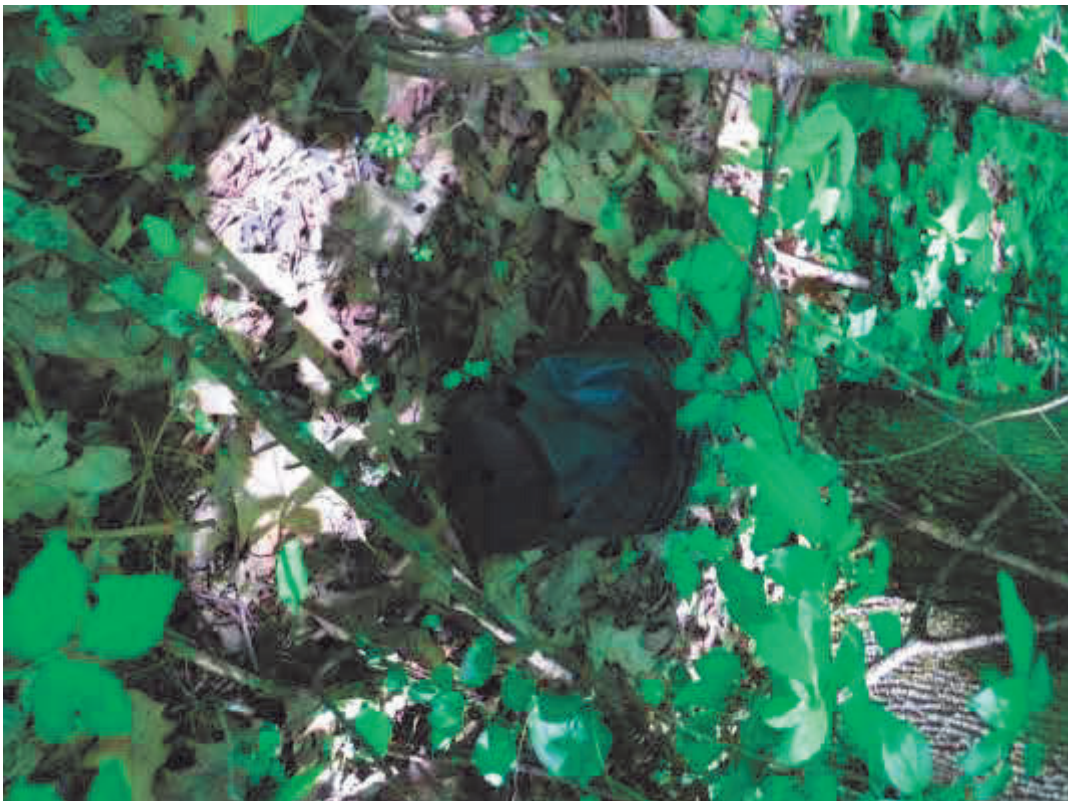
Non

Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité faible de type gravier; Régime hydrique sec. Avec un peuplement mixte, le frêne est également accompagné d'un petit peuplement de pin blanc. Présence de déchets au sol.

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT09

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT09	Date :	17 juin 2019 et le sol le 22 mai 2020
Point GPS:	PIT09	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Justine Roy
Description du site :	Frênaie à feuillus indéterminés		
Coordonnées géographiques :	Julie Munger		
Photos:	655-669	Sol :	Julie Munger et Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	Cimetière à 20 mètres (pelouse entretenue) et A40 à 100 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
		Nerprun cathartique 55% et Chèvrefeuille de Tartarie 2%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non		
Lien hydrologique :	Non	Cours d'eau à proximité	
Type de lien hydrologique de surface:			
Indicateurs primaires		Indicateurs secondaires	
☐ Inondé		☒ Racines hors du sol	
☒ Saturé d'eau dans les 30 cm		☐ Lignes de mousses sur les troncs	
☐ Ligne de démarcation		☒ Souches hypertrophiées	
☒ Débris apportés par l'eau		☐ Lenticelles hypertrophiées	
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)		☒ Système racinaire peu profond	
☐ Litière noirâtre		☐ Racines adventives	
☐ Effet rhizosphère			
☐ Écorce érodée			

Section 4 - SOL Sol argileux

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Très mauvais
Sol reductique:	Oui	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	15	cm	Photos du sol:	31-35

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
0		Argile	Gris				0

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Fraxinus americana</i>		15	21	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		40	57	O	FACH
<i>Tilia americana</i>		5	7	N	
<i>Ulmus americana</i>		10	14	N	
Total:		70	100	79	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		2	2	N	
<i>Berberis thunbergii</i>		5	6	N	
<i>Lonicera tatarica</i> ¹		2	2	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		55	64	O	NI
<i>Ribes americanum</i>		2	2	N	
<i>Rubus pubescens</i>		10	12	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		10	12	N	
Total:		86	100	64	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Alliaria petiolata</i> ¹		S	S	N	
<i>Carex bromoides</i> ssp. <i>Bromoides</i>		2	3	N	
<i>Carex ormostachya</i>		5	7	N	
<i>Carex radiata</i>		5	7	N	
<i>Carex intumescens</i>		2	3	N	
<i>Carex</i> sp.		10	15	O	NI
<i>Geum</i> sp.		2	3	N	
<i>Hydrophyllum virginianum</i>		2	3	N	
<i>Impatiens capensis</i>		30	44	O	FACH
<i>Oxalis stricta</i>		S	S	N	
<i>Poaceae</i> sp.		5	7	N	
<i>Ranunculus abortivus</i>		5	7	N	
<i>Ranunculus acris</i>		S	S	N	
<i>Viola</i> sp.		S	S	N	
Total:		68	100	59	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
3

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

Recouvrement**par strate %**

A : 55

Arb. : 60

Herb. : 60

Musc. : 0

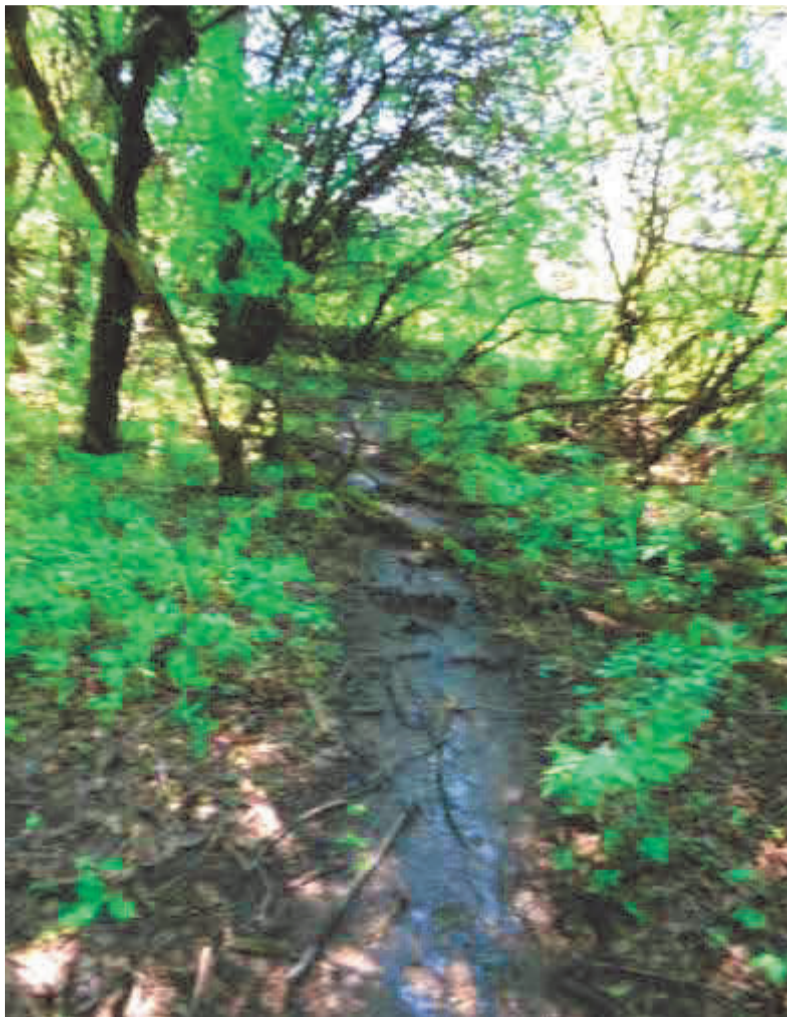
SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?	Non	Cette station est-elle un MH?	Oui
Test indicateurs hydrologiques positifs?	Oui	Type de MH:	Marécage arborescent
Présence de sols hydromorphes?	Oui		

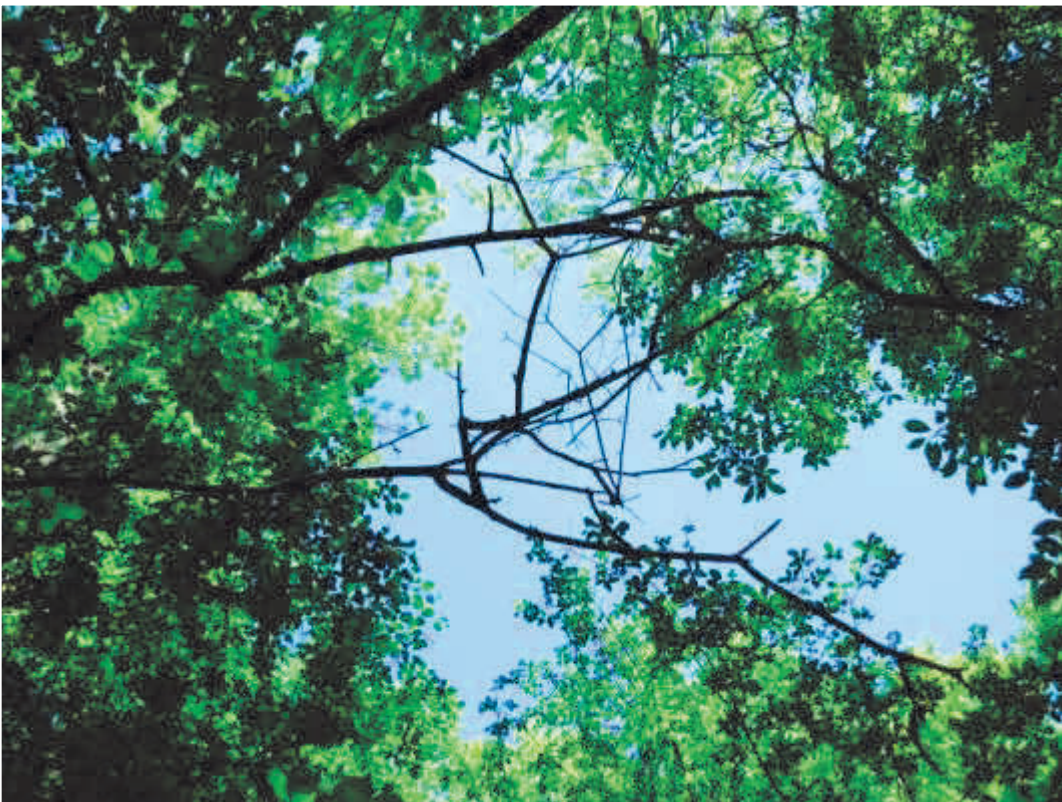
Notes : Couvert arbustif; Déclivité nulle; Pierrosité nulle; Régime hydrique frais. Station dans une éclaircie et frênaie rouge humide.

Indices de présence faunique :

Photos :









Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT10

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT10	Date :	20 juin 2019
Point GPS:	PIT10	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Justine Roy
Description du site :	Lisière boisée de feuillus indéterminés		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	1889-1897		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	Cimetière (pelouse entretenue) à 2-3 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Chèvrefeuille de Tartarie 20% et Nerprun cathartique 20%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	cm	Classe du sol organique:					
Profondeur du roc:	cm	Cas complexe :					
Sol redoxique:	cm	Classe de drainage :	Bon				
Sol reductique:	cm	Présence de drainage interne oblique:					
Profondeur de la nappe:	cm	Photos du sol:					
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT10

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m	15				
<i>Fraxinus americana</i>		20	67	O	NI
<i>Ulmus americana</i>		10	33	O	FACH
Total:		30	100	100	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Crataegus sp.</i>		25	38	O	NI
<i>Lonicera tatarica</i> ¹		20	31	O	NI
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		20	31	O	NI
Total:		65	100	100	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Fragaria virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		5	31	O	NI
<i>Galium sp.</i>		2	13	N	
<i>Trifolium sp.</i>		2	13	N	
<i>Valeriana officinalis</i> ¹		2	13	N	
<i>Vicia cracca</i>		5	31	O	NI
Total:		16	100	63	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
1

Nb d'espèces
dominantes NI
6

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

Recouvrement**par strate %**

A : 15

Arb. : 85

Herb. : 15

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Type de MH:

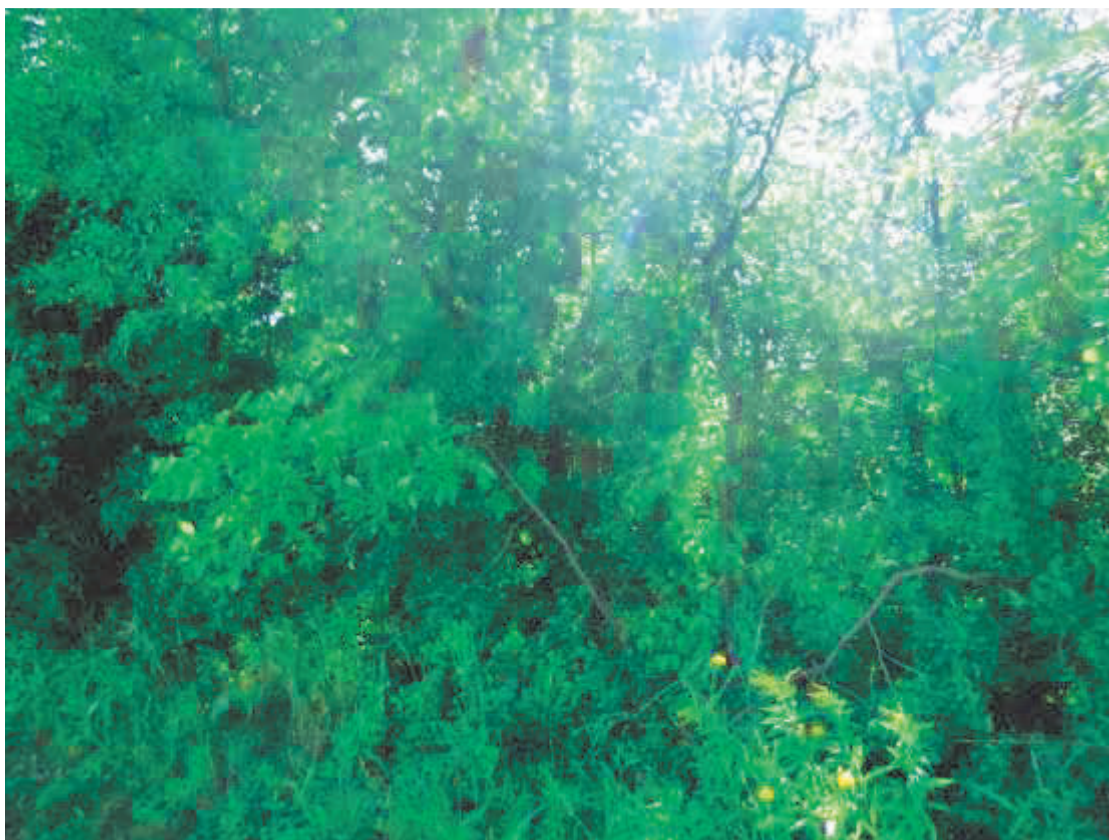
Présence de sols hydromorphes?

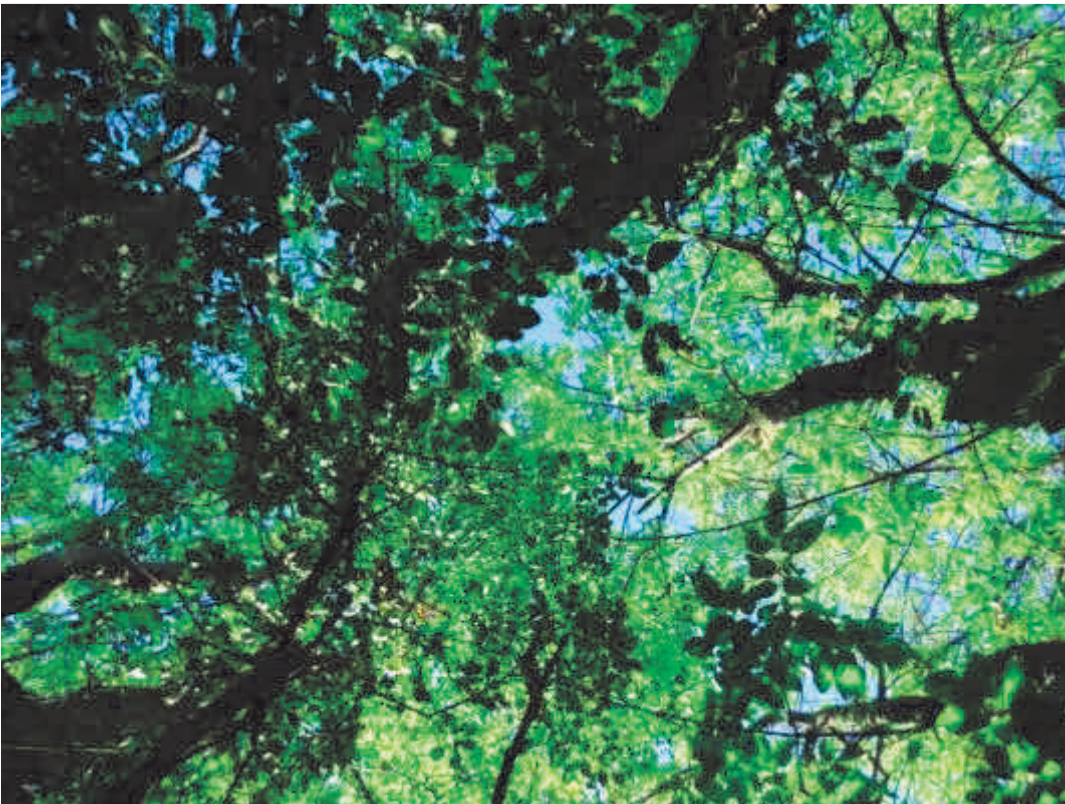
Non

Notes : Couvert arbustif; Déclivité nulle; Pierrosité faible de type gravier; Régime hydrique sec. Station située en bordure d'un cimetière. Plantation d'érables argentés (*Acer saccharinum*) et de plantes ornementales à l'extérieur de la station, près du cimetière.

Indices de présence faunique :

Photos :











PIT11

Numéro de station :	PIT11	Date :	20 juin 2019
Point GPS:	PIT11	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Lisière boisée de frêne blanc Justine Roy		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	1898-1904		

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Haut de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	Présence d'un remblai et talus
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	reprofilé par le cours d'eau	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	À 10 mètres de la parcelle agricole et 15 mètres du stationnement	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 85% et Anthrisque des bois 2%	

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

[illegible]

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

ESPÈCES par strate		H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
4 m et plus	Arborescente Rayon de 10 m					
	<i>Fraxinus americana</i>		35	100	O	NI
Total:			35	100	100	
Ligneux 4 m et moins	Arbustive Rayon de 5 m					
	<i>Acer negundo</i> ¹		EXT	EXT	N	
	<i>Acer saccharum</i>		2	2	N	
	<i>Crataegus sp.</i>		EXT	EXT	N	
	<i>Prunus serotina</i>		10	9	N	
	<i>Prunus virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		10	9	N	
	<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		85	78	O	NI
	<i>Rhus typhina</i>		EXT	EXT	N	
	<i>Ribes americanum</i>		2	2	N	
	<i>Toxicodendron radicans</i>		EXT	EXT	N	
	<i>Ulmus americana</i>		EXT	EXT	N	
	<i>Viburnum lantanoides</i>		EXT	EXT	N	
	Total:		109	100	78	
si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH	Herbacées Rayon de 5 m					
	<i>Anthriscus sylvestris</i> ¹		2	100	N	
	<i>Melilotus sp.</i>		EXT	EXT	N	
	<i>Phragmites australis</i> ¹		EXT	EXT	N	
	<i>Valeriana officinalis</i> ¹		EXT	EXT	N	
	Total:		2	100	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces dominantes NI
2

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes?
(A>B)

Non

Recouvrement**par strate %**

A : 20

Arb. : 90

Herb. : 30

Musc. : 5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

4 m et plus

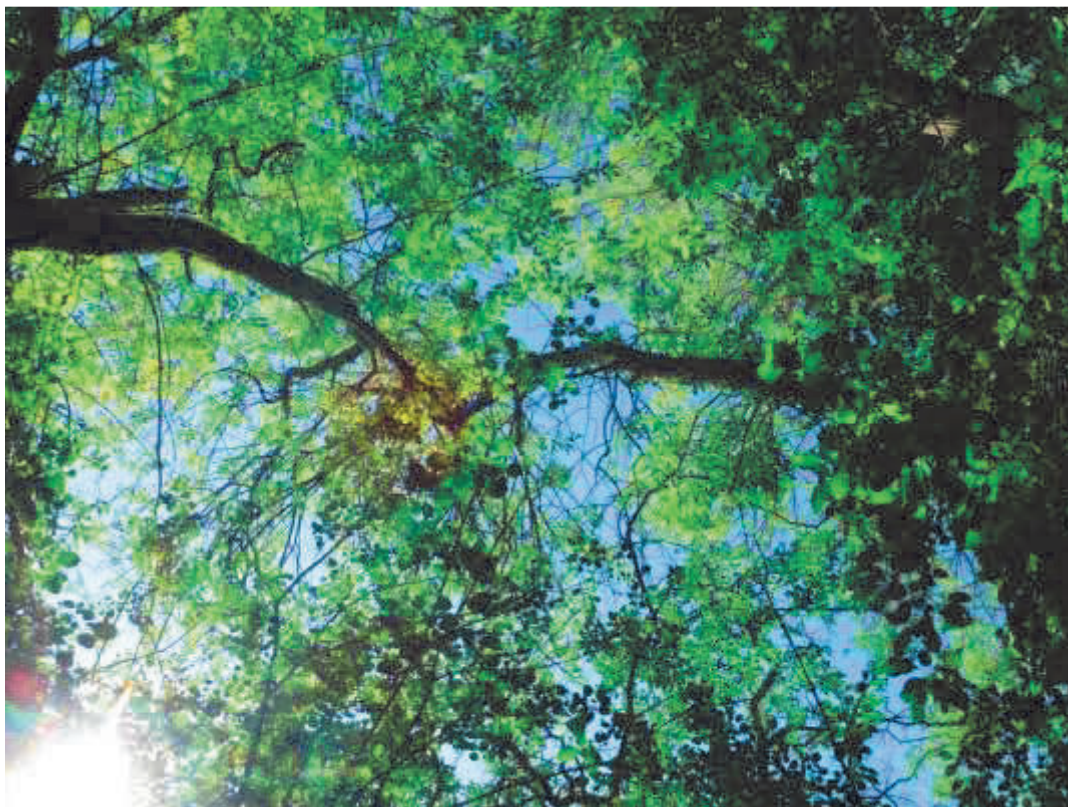
Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

Notes : Couvert arbustif; Déclivité faible; Pierrosité faible de type gravier; Régime hydrique humide. Station située près d'un champ agricole. Présence d'un cours d'eau. Près de la route, les plantes ont poussé sur un remblai.

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT12

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT12	Date :	20 juin 2019 et sol le 13 mai 2020
Point GPS:	PIT12	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Justine Roy
Description du site :	Feuillus indéterminés de frêne blanc		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	71-74	Sol :	Sarah Chabot et Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Terrain plat	%dépressions/%monticules :	0/30
Forme de terrain:	Régulier	Causés par le remblai du chemin	
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	Remblai, tuyau, béton
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Ancien terrain à l'abandon et ancienne maison brûlée	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	A40 à 200 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 40% et 3 autres sp. (voir section 5)	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe :	n. d	cm	Photos du sol:	2181			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer negundo</i> ¹		30	43	O	NI
<i>Acer saccharum</i>		EXT	EXT	N	
<i>Fraxinus americana</i>		40	57	O	NI
Total:		70	100	100	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Lonicera tatarica</i> ¹		5	10	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		40	80	O	NI
<i>Syringa vulgaris</i>		5	10	N	
Total:		50	100	80	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Anthriscus sylvestris</i> ¹		5	12	N	
<i>Arctium lappa</i>		2	5	N	
<i>Asteraceae sp.</i>		5	12	N	
<i>Hydrophyllum virginianum</i>		30	71	O	NI
Total:		42	100	71	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
4

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

Recouvrement**par strate %**

A : 65

Arb. : 85

Herb. : 40

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Couvert arbustif; Déclivité nulle; Pierrosité faible de type gravier; Régime hydrique frais. Présence d'un ancien chemin et d'une ligne électrique résidentielle. Milieu perturbé.

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT13

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT13	Date :	6 août 2019 et sol le 13 mai 2020
Point GPS:	PIT13	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du site :	Frênaie indéterminée		Oriane Besset
Coordonnées géographiques :		Sol:	Sarah Chabot
Photos:	1696-1702		Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Dépression fermée	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Coupe et remblai, ancien terrain habité	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	A40 à proximité	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Alliaire officinale 50 % et 10 autres sp. (voir section 5)	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	40	cm	Cas complexe	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Modérément bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe	n. d.	cm	Photos du sol:	2192-2194			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer negundo</i> ¹		10	11	N	
<i>Acer platanoides</i> ¹		5	5	N	
<i>Fraxinus sp.</i>		60	63	O	NI
<i>Salix alba</i>		20	21	O	FACH
Total:		95	100	84	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer negundo</i> ¹		10	22	O	NI
<i>Frangula alnus</i> ¹		2	4	N	
<i>Lonicera morrowii</i> ¹		5	5	N	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		2	4	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		30	65	O	NI
<i>Syringa vulgaris</i>		5	5	N	
<i>Vitis riparia</i>		2	4	N	
Total:		46	100	87	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Alliaria petiolata</i> ¹		50	35	O	NI
<i>Anthriscus sylvestris</i> ¹		20	14	N	
<i>Bidens frondosa</i>		10	7	N	
<i>Hesperis matronalis</i> ¹		10	7	N	
<i>Impatiens capensis</i>		30	21	O	FACH
<i>Menispermum canadense</i>		2	1	N	
<i>Phalaris arundinacea</i> ¹		5	4	N	
<i>Phragmites australis</i> ¹		10	7	N	
<i>Solanum dulcamara</i>		2	1	N	
<i>Urtica dioica</i>		2	1	N	
Total:		141	100	57	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
4

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

Recouvrement**par strate %**

A : 70

Arb. : 40

Herb. : 85

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs ?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité faible de type blocs; Régime hydrique sec. Station à proximité du pont (environ 50 mètres). Il y a beaucoup de débris (blocs de béton), présence de remblais et présence de plantes ornementales.

Indices de présence faunique :

Photos :









Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT14	Date :	20-juin-2019
Point GPS:	PIT14	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Justine Roy
Description du site :	Frênaie indéterminée		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	20-23		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Oui
	Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
	Forme de terrain:	Régulier		
2B	La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
	Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Sol remanié dans la bretelle de l'autoroute	
	L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
	Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	À 10 mètres du boulevard	
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
			Allaire officinale 85% et 4 autres sp. (voir section 5)	

Section 3 - HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface:	Non
	Lien hydrologique :	Non
3B	Type de lien hydrologique de surface:	
	Indicateurs primaires	
	☐	Inondé
	☐	Saturé d'eau dans les 30 cm
	☐	Ligne de démarcation
	☐	Débris apportés par l'eau
	☐	Odeur de soufre (œuf pourri)
	☐	Litière noirâtre
	☐	Effet rhizosphère
	☐	Écorce érodée
Indicateurs secondaires		
☐	Racines hors du sol	
☐	Lignes de mousses sur les troncs	
☐	Souches hypertrophiées	
☐	Lenticelles hypertrophiées	
☐	Système racinaire peu profond	
☐	Racines adventives	

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique:	cm	Classe du sol organique:					
	Profondeur du roc:	cm	Cas complexe :					
	Sol redoxique:	cm	Classe de drainage :					
	Sol reductique:	cm	Présence de drainage interne oblique:					
	Profondeur de la nappe:	cm	Photos du sol:					
4B	Description du profil de sol (facultatif)							
	Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
					Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>		5	6	N	
<i>Fraxinus sp.</i>		80	94	O	
<i>Ulmus pumila</i> ¹		S	S	N	
Total:		85	100	94	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Lonicera tatarica</i> ¹		6	60	O	NI
<i>Malus pumila</i>		ND	ND	N	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		EXT	EXT	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		2	20	O	NI
<i>Rhus typhina</i>		2	20	O	NI
<i>Sorbaria sorbifolia</i>		EXT	EXT	N	
<i>Viburnum lentago</i>		S	S	N	
Total:		10	100	100	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Alliaria petiolata</i> ¹		85	64	O	NI
<i>Arctium lappa</i>		30	23	O	NI
<i>Dactylis glomerata</i>		10	8	N	
<i>Geum aleppicum</i>		2	2	N	
<i>Hesperis matronalis</i> ¹		5	4	N	
Total:		132	100	87	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
5

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

Recouvrement**par strate %**

A : 85

Arb. : 25

Herb. : 85

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Type de MH:

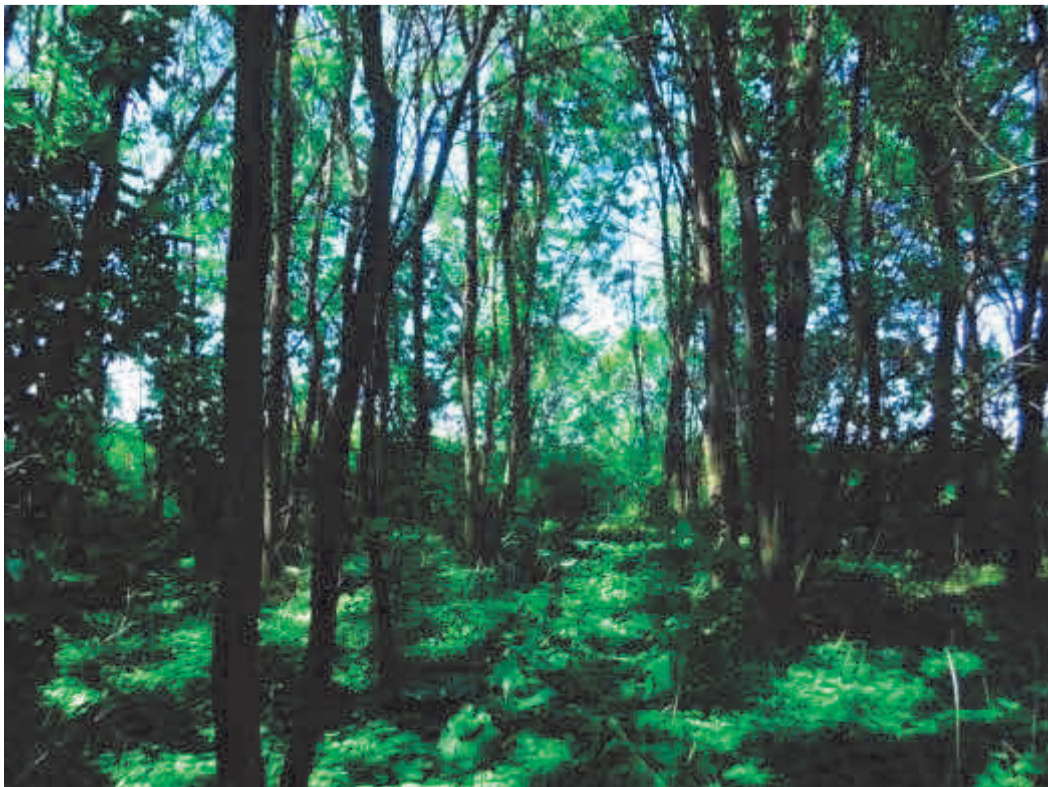
Présence de sols hydromorphes?

Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité faible de type gravier; Régime hydrique frais. Station située dans l'échangeur du boulevard des Anciens-Combattants. Un sans-abri semble s'y être établi. Milieu fortement perturbé.

Indices de présence faunique :

Photos :







PIT15

Numéro de station :	PIT15	Date :	20 juin 2019
Point GPS:	PIT15	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Frênaie indéterminée		Justine Roy
Coordonnées géographiques :			
Photos:	1932-1938		

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Sol remanié dans la bretelle de l'autoroute	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	À 12 mètres de la bretelle	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Alliaire officinale 80% et 4 autres sp. (voir section 5)	

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

[illegible]

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphagne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Fraxinus americana</i>		45	50	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		45	50	O	FACH
Total:		90	100	100	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fraxinus americana</i>		1	5	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		1	5	N	
<i>Acer negundo</i> ¹		5	5	N	
<i>Acer sp.</i>		2	11	O	
<i>Lonicera tatarica</i> ¹		5	26	O	NI
<i>Populus tremuloides</i>		2	11	O	NI
<i>Prunus serotina</i>		2	11	O	NI
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		2	11	O	NI
<i>Ribes americanum</i>		2	11	O	FACH
<i>Vitis riparia</i>		2	11	O	FACH
Total:		19	100	89	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Anthriscus sylvestris</i> ¹		EXT	EXT	N	
<i>Alliaria petiolata</i> ¹		80	63	O	NI
<i>Arctium lappa</i>		5	4	N	
<i>Circaea canadensis</i>		20	16	N	
<i>Fragaria virginiana subsp. virginiana</i>		5	5	N	
<i>Geum aleppicum</i>		20	16	N	
<i>Taraxacum officinale</i>		2	2	N	
Total:		127	100	63	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
3

Nb d'espèces
dominantes NI
6

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

Recouvrement**par strate %**

A : 90

Arb. : 30

Herb. : 60

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité faible de type gravier; Régime hydrique frais. Boisé mature. Station en bordure de route dominée par le frêne. Milieu perturbé.

Indices de présence faunique :

Photos :









Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT16

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT16	Date :	20 juin 2019 et le sol le 22 mai 2020
Point GPS:	PIT16	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Friche arborée de feuillus indéterminés		
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot
Photos:	1918-1931		Arianne Vallée

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Terrain plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Concave		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	Terre-plein, bretelle d'autoroute à 10 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EEE et % de la placette:	Oui
		Érable à Giguère 25% et 6 autres sp. (voir section 5)	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	4813			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Limon sableux					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer negundo</i> ¹		25	45	O	NI
<i>Fraxinus americana</i>		30	55	O	NI
Total:		55	100	100	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fraxinus americana</i>		20	32	O	NI
<i>Lonicera tatarica</i> ¹		EXT	EXT	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		5	8	N	
<i>Rhus typhina</i>		20	32	O	NI
<i>Ribes americanum</i>		2	3	N	
<i>Viburnum opulus</i>		5	8	N	
<i>Vitis riparia</i>		10	16	N	
Total:		62	100	65	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Alliaria petiolata</i> ¹		5	5	N	
<i>Arctium lappa</i>		8	9	N	
<i>Astereae sp.</i>		5	5	N	
<i>Circaea canadensis</i>		5	5	N	
<i>Dactylis glomerata</i>		5	5	N	
<i>Equisetum sp.</i>		30	33	O	NI
<i>Geum aleppicum</i>		2	2	N	
<i>Pastinaca sativa</i> ¹		EXT	EXT	N	
<i>Rumex sp.</i>		2	2	N	
<i>Solidago canadensis</i>		25	27	O	NI
<i>Trifolium sp.</i>		5	5	N	
<i>Valeriana officinalis</i> ¹		10	11	N	
<i>Lonicera sp.</i> ¹		5	5	N	
Total:		92	100	60	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
6

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement****par strate %**

A : 20

Arb. : 60

Herb. : 75

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

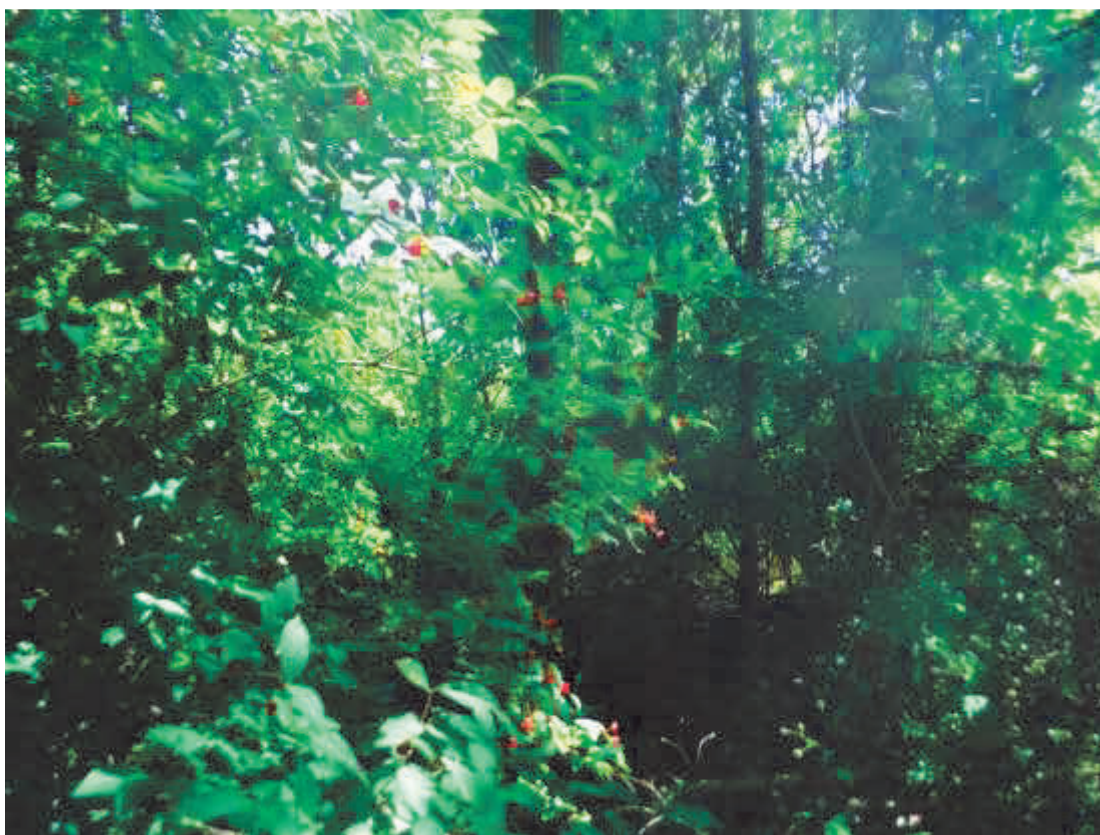
Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Couvert arbustif; Déclivité nulle; Pierrosité faible de type gravier; Régime hydrique sec. Station en haut de pente près de la bordure du boisé. Ce dernier est situé en bordure de la route, dans l'échangeur du boulevard des Anciens-Combattants. Milieu très perturbé.

Indices de présence faunique :

Photos :











PIT17

Numéro de station :	PIT17	Date :	20 juin 2019
Point GPS:	PIT17	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du site :	Érablière sucrière à frêne blanc Oriane Besset		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	1912-1917		

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?		Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?		Présence de débris	
L'hydrologie est-elle perturbée ?		Pressions (type et distance):	À 12 m d'une pelouse dans
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	l'emprise de l'A40 et à 30 mètres d'un terrain résidentiel	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Érable à Giguère 5%	

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

[illegible]

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharum</i>		60	55	O	NI
<i>Celtis occidentalis</i> ⁶		S	S	N	
<i>Fraxinus americana</i>		50	45	O	NI
Total:		110	100	100	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharum</i>		20	20	O	NI
<i>Fraxinus americana</i>		S	S	N	
<i>Acer negundo</i> ¹		5	5	N	
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		S	S	N	
<i>Prunus virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		60	59	O	NI
<i>Ribes americanum</i>		10	10	N	
<i>Rubus odoratus</i>		5	5	N	
<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>pubens</i> var. <i>pubens</i>		S	S	N	
<i>Viburnum opulus</i> ssp. <i>trilobum</i> var. <i>americanum</i>		2	2	N	
Total:		102	100	78	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Arisaema triphyllum</i> ssp. <i>triphyllum</i>		2	14	O	FACH
<i>Circaea canadensis</i> ssp. <i>canadensis</i>		2	14	O	NI
<i>Dryopteris intermedia</i>		S	S	N	
<i>Hydrophyllum virginianum</i>		EXT	S	N	
<i>Maianthemum racemosum</i>		2	S	N	
<i>Menispermum canadense</i>		2	14	O	NI
<i>Pulmonaria officinalis</i>		2	14	O	NI
<i>Scilla siberica</i>		2	EXT	N	
<i>Solidago flexicaulis</i>		2	14	O	NI
Total:		14	71	71	

(A)

(B)

Test**dominance**

Nb d'espèces dominantes
OBL ou FACH
1

Nb d'espèces dominantes NI
8

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement par strate %**

A : 70

Arb. : 70

Herb. : 5

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Notes : Couvert arborescent et arbustif; Déclivité nulle; Pierrosité nulle; Régime hydrique frais. Station située en bordure d'un lotissement résidentiel. Débris de toutes sortes au sol et présence de plantes horticoles.

Indices de présence faunique :

Photos :





Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT18

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT18	Date :	20 juin 2019
Point GPS:	PIT18	Nom évaluateur(s):	Julie Munger Oriane Besset
Description du site :	Érable argentée à Tilleul d'Amérique		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	825-827		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	À 63 mètres de la pelouse de l'emprise de l'A40 et à 60 mètres d'un terrain résidentiel	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 10%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	cm	Classe du sol organique:					
Profondeur du roc:	cm	Cas complexe :					
Sol redoxique:	cm	Classe de drainage :					
Sol reductique:	cm	Présence de drainage interne oblique:					
Profondeur de la nappe:	cm	Photos du sol:					
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>		70	56	O	OBL
<i>Fraxinus americana</i>		20	16	N	
<i>Juglans cinerea</i> ^{2 et 5}		EXT	EXT	N	
<i>Tilia americana</i>		30	24	O	NI
<i>Ulmus americana</i>		5	4	N	
Total:		125	100	80	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fraxinus americana</i>		2	2	N	
<i>Tilia americana</i>		5	5	N	
<i>Ulmus americana</i>		10	10	O	FACH
<i>Acer saccharum</i>		2	2	N	
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		10	10	O	NI
<i>Celtis occidentalis</i> ⁶		5	5	N	
<i>Cornus alternifolia</i>		50	48	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		2	2	N	
<i>Prunus virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		5	5	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		10	10	O	NI
<i>Ribes glandulosum</i>		2	2	N	
<i>Rubus idaeus</i> ssp. <i>strigosus</i>		2	2	N	
<i>Rubus odoratus</i>		5	5	N	
<i>Rubus pubescens</i>		5	5	N	
Total:		105	100	76	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Acterae sp.</i>		5	11	N	
<i>Arisaema triphyllum</i> ssp. <i>triphyllum</i>		8	17	N	
<i>Athyrium filix-femina</i>		5	5	N	
<i>Circaea canadensis</i> ssp. <i>canadensis</i>		5	5	N	
<i>Dryopteris intermedia</i>		5	5	N	
<i>Equisetum arvense</i>		30	64	O	NI
<i>Geum sp.</i>		2	4	N	
<i>Menispermum canadense</i>		EXT	EXT	N	
<i>Solidago flexicaulis</i>		2	4	N	
Total:		47	100	64	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
5

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement
par strate %**

A : 80

Arb. : 90

Herb. : 15

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Notes : Couvert arborescent et arbustif; Déclivité nulle; Pierrosité faible de type cailloux; Régime hydrique frais. Peuplement mature. Strate arbustive extrêmement dense et dominée par le nerprun cathartique (*Rhamnus cathartica*). Il est à noter que le noyer cendré (*Juglans cinerea*) est également considéré en voie de disparition selon la *Loi sur les espèces en péril*.

Indices de présence faunique :

Photos :





Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT19

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT19	Date :	20 juin 2019 et le sol le 22 mai 2020
Point GPS:	PIT19	Nom évaluateur(s):	Oriane Besset
Description du site :	Feuillus indéterminés à Peuplier deltoïde		Julie Munger
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot
Photos:	821-824		Arianne Vallée

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à + de 100 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 60% et Érable à Giguère 15%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Modérément bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	4818-4819			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphagnum dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer negundo</i> ¹		10	13	N	
<i>Fraxinus americana</i>		20	25	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		10	13	N	
<i>Ostrya virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		S	S	N	
<i>Picea glauca</i>		EXT	EXT	N	
<i>Pinus strobus</i>		10	13	N	
<i>Populus deltoides</i> ssp. <i>deltoides</i>		30	38	O	FACH
<i>Prunus serotina</i> ssp. <i>serotina</i>		S	S	N	
Total:		80	100	25	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer negundo</i> ¹		5	4	N	
<i>Fraxinus americana</i>		2	2	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		2	2	N	
<i>Prunus serotina</i> ssp. <i>Serotina</i>		20	18	N	
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		20	18	N	
<i>Cornus alternifolia</i>		2	2	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		60	53	O	NI
<i>Quercus rubra</i>		S	S	N	
<i>Rubus odoratus</i>		2	2	N	
<i>Viburnum opulus</i> ssp. <i>trilobum</i> var. <i>americanum</i>		S	S	N	
Total:		113	100	53	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Carex ormostachya</i>		EXT	EXT	N	
<i>Carex sp.</i>		S	S	N	
<i>Circaea canadensis</i> ssp. <i>canadensis</i>		5	20	O	NI
<i>Hydrophyllum virginianum</i>		10	40	O	NI
<i>Maianthemum racemosum</i> ssp. <i>racemosum</i>		10	40	O	NI
Total:		25	100	100	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
1

Nb d'espèces
dominantes NI

5

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

**Recouvrement
par strate %**

A : 80

Arb. : 80

Herb. : 20

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité nulle; Régime hydrique frais. Peuplement mature avec arbres de bonnes dimensions. Envahi par le nerprun. Beaucoup de semences de Peuplier ainsi que de branches cassées au sol. Présence d'un sentier tout près de la station.

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT20

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT20	Date :	20 juin 2019 et le sol le 22 mai 2020
Point GPS:	PIT20	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du site :	Érablière sucrière	Coordonnées	Oriane Besset
géographiques :		Sol :	Sarah Chabot
Photos:	803-807		Arianne Vallée

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Mi-pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Convexe		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 30 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 5%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	4788-4789			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT20

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharum</i>		90	80	O	NI
<i>Fraxinus americana</i>		5	4	N	
<i>Fraxinus nigra</i>		EXT	EXT	N	
<i>Populus deltoides subsp. deltoides</i>		EXT	EXT	N	
<i>Quercus rubra</i>		10	9	N	
<i>Tilia americana</i>		5	4	N	
<i>Ulmus americana</i>		2	2	N	
Total:		112	100	80	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharum</i>		15	29	O	NI
<i>Fraxinus americana</i>		2	4	N	
<i>Tilia americana</i>		2	4	N	
<i>Cornus alternifolia</i>		5	5	N	
<i>Dirca palustris</i>		2	4	N	
<i>Ostrya virginiana var. virginiana</i>		5	10	O	NI
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		5	5	N	
<i>Prunus virginiana var. virginiana</i>		5	10	O	NI
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		5	10	O	NI
<i>Rhus typhina</i>		5	10	O	NI
<i>Ribes triste</i>		5	5	N	
<i>Ulmus rubra</i> ⁶		5	10	O	NI
<i>Zanthoxylum americanum</i>		5	10	O	NI
Total:		51	100	88	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Arisaema triphyllum ssp. triphyllum</i>		5	6	N	
<i>Carex radiata</i>		8	9	N	
<i>Caulophyllum thalictroides</i>		5	5	N	
<i>Circaea canadensis ssp. canadensis</i>		5	5	N	
<i>Hydrophyllum virginianum</i>		5	5	N	
<i>Maianthemum racemosum ssp. racemosum</i>		30	34	O	NI
<i>Matteuccia struthiopteris var. pensylvanica</i> ³		2	2	N	
<i>Nabalus altissima</i>		EXT	EXT	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		2	2	N	
<i>Polystichum acrostichoides</i>		25	29	O	NI
<i>Solidago flexicaulis</i>		5	6	N	
<i>Trillium grandiflorum</i> ³		10	11	N	
Total:		87	100	63	

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
10

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement
par strate %****A : 95****Arb. : 50****Herb. : 50****Musc. : 0****SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Couvert arborescent; Déclivité faible; Pierrosité faible de type cailloux et blocs; Régime hydrique frais. Érablière sucrière mature en bordure de l'autoroute. Peuplement relativement peu perturbé. Station en pente avec présence de quelques roches. À cet endroit, le recouvrement en frêne noir, Clavalier d'Amérique et de Matteuccie augmente. Bas de pente plus humide.

Indices de présence faunique :

Photos :







PIT21

Numéro de station :	PIT21	Date :	20-juin-2019
Point GPS:	PIT21	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du site :	Friche herbacée		Oriane Besset
Coordonnées géographiques	45.419633, -73.958183		
Photos:	808-811		

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Ancien terrain de golf	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	Développement domiciliaire à 95 mètres au sud	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Valériane officinale 2% et 2 autres sp. (voir section 5)	

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

[illegible]

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>		EXT	EXT	N	
<i>Fraxinus americana</i>		EXT	EXT	N	
<i>Populus deltoides ssp. deltoides</i>		EXT	EXT	N	
<i>Tilia americana</i>		EXT	EXT	N	
Total:		0	0	0	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fraxinus americana</i>		20	80	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		EXT	EXT	N	
<i>Rubus idaeus ssp. strigosus</i>		5	20	N	
Total:		25	100	80	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Anemonastrum canadensis</i>		EXT	EXT	N	
<i>Anthriscus sylvestris</i> ¹		S	S	N	
<i>Calystegia sepium ssp. americana</i>		EXT	EXT	N	
<i>Cirsium arvense</i>		2	2	N	
<i>Oenothera biennis</i>		S	S	N	
<i>Phalaris arundinacea</i> ¹		EXT	EXT	N	
<i>Phleum pratense ssp. pratense</i>		2	2	N	
<i>Poa pratensis ssp. pratensis</i>		20	17	N	
<i>Poaceae sp.</i>		95	79	O	NI
<i>Symphotrichum cordifolium</i>		S	S	N	
<i>Valeriana officinalis</i> ¹		2	2	N	
Total:		121	100	79	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
2

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement****par strate %**

A : 2

Arb. : 5

Herb. : 100

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Notes : Couvert herbacé; Déclivité nulle; Pierrosité nulle; Régime hydrique sec. Développement domiciliaire à proximité de la station.

Indices de présence faunique : Présence de beaucoup d'oiseaux chanteurs.

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT22

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT22	Date :	2019-06-20 et le sol le 22 mai 2020
Point GPS:	PIT22	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du site :	Friche herbacée		Oriane Besset
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot
Photos:	798-802		Arianne Vallée

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Terrain abandonné	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	A40 à 25 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EEE et % de la placette	Oui
		Salicaire commune 5% et Valériane officinale 2%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	4783-4784			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Fraxinus americana</i>		EXT	EXT	N	
<i>Picea abies</i>		EXT	EXT	N	
<i>Quercus rubra</i>		EXT	EXT	N	
<i>Salix xsepulcralis</i>		EXT	EXT	N	
Total:		0	0	0	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fraxinus americana</i>		10	50	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		10	50	O	FACH
<i>Rhus typhina</i>		EXT	EXT	N	
<i>Salix sp.</i>		EXT	EXT	N	
Total:		20	100	100	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Asteraceae sp.</i>		10	7	N	
<i>Bidens sp.</i>		2	1	N	
<i>Carex crawfordii</i>		5	3	N	
<i>Cirsium arvense</i>		2	1	N	
<i>Fragaria virginiana ssp. virginiana</i>		2	1	N	
<i>Galium sp.</i>		5	3	N	
<i>Juncus effusus</i>		2	1	N	
<i>Lactuca serriola</i>		10	7	N	
<i>Lycopus americanus</i>		2	1	N	
<i>Lythrium salicaria</i> ¹		5	3	N	
<i>Oxalis stricta</i>		2	1	N	
<i>Penthorum sedoides</i>		5	5	N	
<i>Poaceae sp.</i>		80	55	O	NI
<i>Solidago sp.</i>		10	7	N	
<i>Symphyotrichum sp.</i>		5	3	N	
<i>Valeriana officinalis</i> ¹		2	1	N	
<i>Vicia cracca</i>		2	1	N	
Total:		146	100	55	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
1

Nb d'espèces
dominantes NI
2

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement
par strate %**

A : 0

Arb. : 20

Herb. : 100

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Couvert herbacé; Déclivité nulle; Pierrosité nulle; Régime hydrique sec. Friche herbacée (ancien terrain entretenu) où de nombreux jeunes frênes commencent à former une jeune frênaie. Présence d'une colonie de vinaigrier et d'une colonie de saule entre la friche herbacée et le peuplement boisé. Important recouvrement de *Cirsium arvense* à proximité de la station. Présence de dépressions humides, où se trouve du *Juncus effusus*, du *Penthorum sedoides* et du *Carex crawfordii*.

Indices de présence faunique :

Photos :







Légende¹ EVEE: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer rubrum</i>		5	5	N	
<i>Acer saccharum</i>		10	10	N	
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		5	5	N	
<i>Populus deltoides</i> ssp. <i>deltoides</i>		40	40	O	FACH
<i>Quercus alba</i> ⁶		40	40	O	NI
<i>Quercus rubra</i>		EXT	EXT	N	
<i>Tilia americana</i>		EXT	EXT	N	
<i>Ulmus americana</i>		EXT	EXT	N	
Total:		100	100	80	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fraxinus americana</i>		10	9	N	
<i>Lonicera canadensis</i>		10	9	N	
<i>Prunus virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		20	17	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		60	52	O	NI
<i>Ribes glandulosum</i>		5	4	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		10	9	N	
<i>Viburnum opulus</i> ssp. <i>trilobum</i> var. <i>americanum</i>		EXT	EXT	N	
Total:		115	100	52	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Alliaria petiolata</i> ¹		EXT	EXT	N	
<i>Anthriscus sylvestris</i> ¹		EXT	EXT	N	
<i>Arisaema triphyllum</i> ssp. <i>triphyllum</i>		S	S	N	
<i>Circaea canadensis</i> ssp. <i>canadensis</i>		EXT	EXT	N	
<i>Hydrophyllum virginianum</i>		2	12	N	
<i>Maianthemum racemosum</i> ssp. <i>racemosum</i>		EXT	EXT	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		15	88	O	FACH
<i>Smilax herbacea</i>		S	S	N	
<i>Solidago flexicaulis</i>		EXT	EXT	N	
<i>Taraxacum officinale</i>		EXT	EXT	N	
<i>Trillium erectum</i>		S	S	N	
Total:		17	100	88	

Ligneux 4 m et moins

* si sphagnum dominante, ajouter 1 FACH

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
2

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement
par strate %**

A : 85
Arb. : 90
Herb. : 15
Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Type de MH:

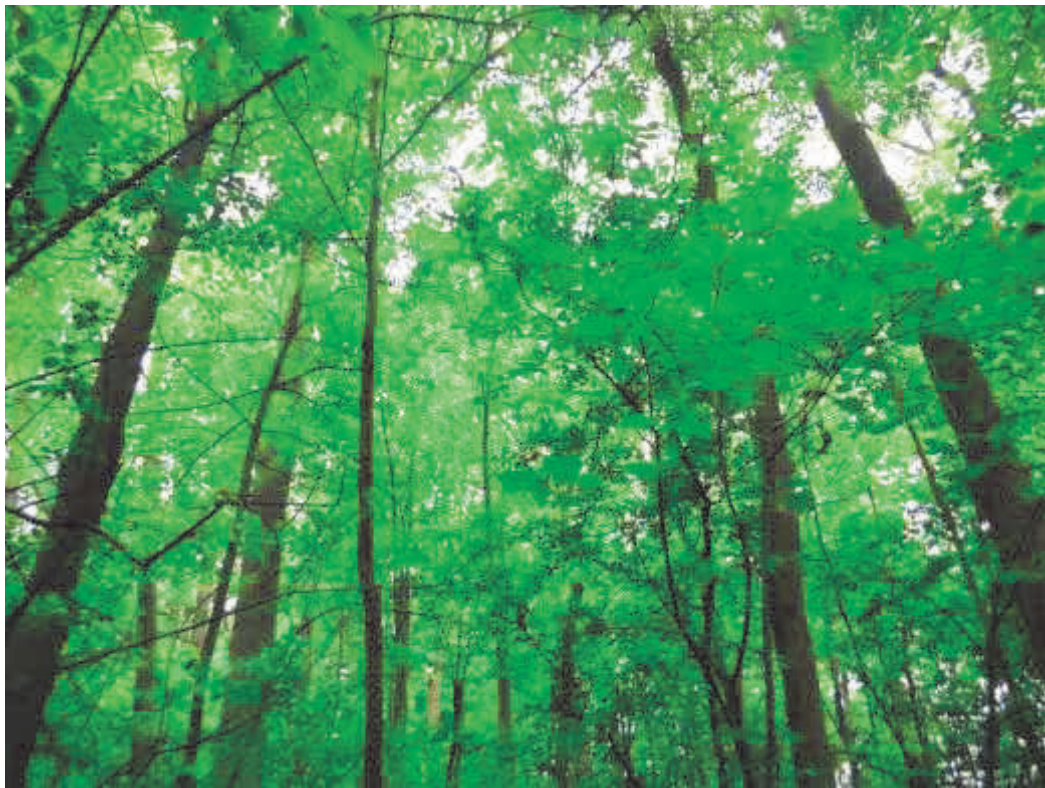
Présence de sols hydromorphes?

Notes : Couvert arborescent et arbustif; Déclivité nulle; Pierrosité nulle; Régime hydrique frais. Station située entre une érablière et un stationnement. Envahie par le nerprun cathartique (*Rhamnus cathartica*). Celui-ci est situé en bordure d'un stationnement où se trouvent des sentiers aménagés. Terrain plat montrant de légères buttes et dépressions. La dominance de la strate arborescente varie selon l'endroit. En bordure du ruisseau, les herbacées sont plus présentes.

Indices de présence faunique :

Photos :





GPS 499 (EXT)



Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphagne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer negundo</i> ¹		25	56	O	NI
<i>Fraxinus americana</i>		10	22	O	NI
<i>Pinus resinosa</i>		5	11	N	
<i>Populus deltoides subsp. deltoides</i>		EXT	EXT	N	
<i>Robinia pseudoacacia</i>		5	11	N	
Total:		45	100	78	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharinum</i>		10	25	O	OBL
<i>Celtis occidentalis</i> ⁶		S	S	N	
<i>Lonicera tatarica</i> ¹		EXT	EXT	N	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		EXT	EXT	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		30	75	O	NI
<i>Rhus typhina</i>		EXT	EXT	N	
Total:		40	100	100	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Alliaria petiolata</i> ¹		EXT	EXT	N	
<i>Anthriscus sylvestris</i> ¹		EXT	EXT	N	
<i>Arctium minus</i>		EXT	EXT	N	
<i>Circaea canadensis</i>		EXT	EXT	N	
<i>Hesperis matronalis</i> ¹		EXT	EXT	N	
<i>Pastinaca sativa</i> ¹		EXT	EXT	N	
<i>Ribes americanum</i>		85	100	O	FACH
<i>Vicia cracca</i>		EXT	EXT	N	
Total:		85	100	100	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
3

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement****par strate %**

A : 40

Arb. : 95

Herb. : 30

Musc. : <5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

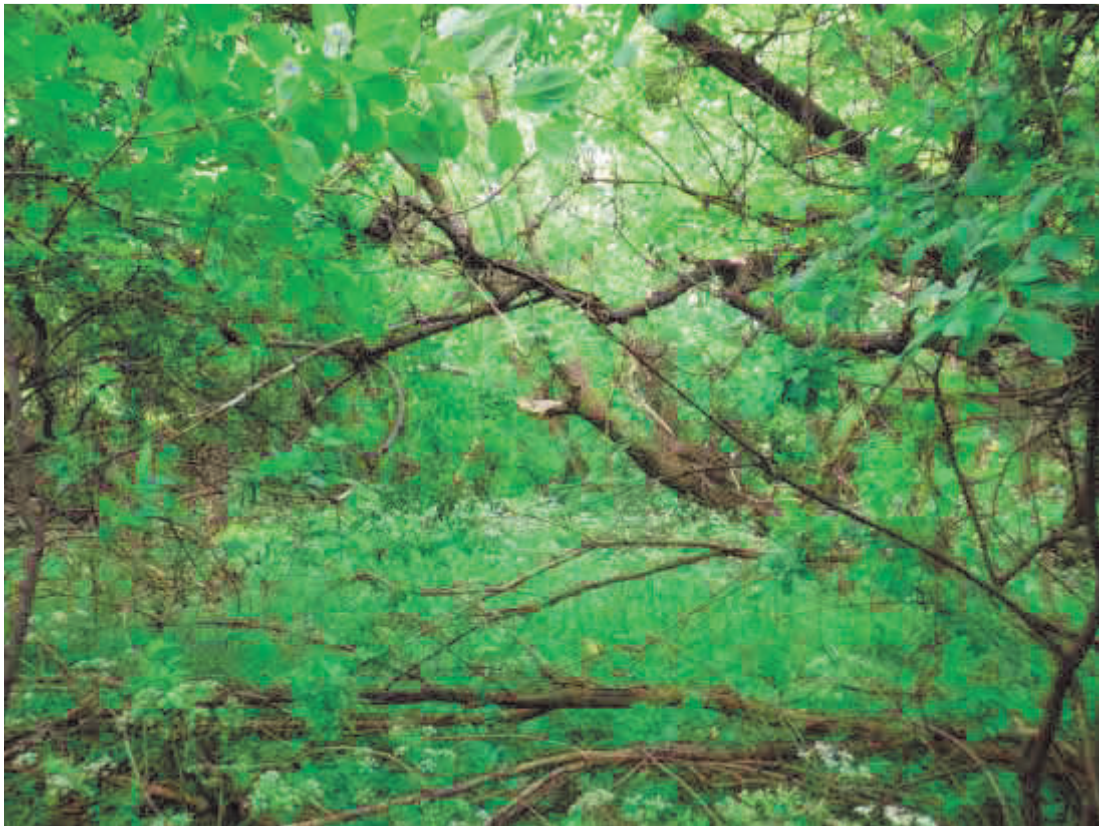
Notes : Couvert arborescent et arbustif; Déclivité faible; Pierrosité faible de type gravier; Régime hydrique frais. Trois îlots boisés ont été visités. Présence de remblais et d'une grande quantité de déchets.

Indices de présence faunique :

Photos :











Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT25

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT25	Date :	2019-08-06 et sol le 13 mai 2020
Point GPS:	PIT25	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du site :	Rhamnaie à frêne rouge		Oriane Besset
Coordonnées géographiques :		Sol:	Sarah Chabot
Photos:	1703-1712		Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Mi pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Coupe d'arbres	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	Beaucoup de déchets et A40 à proximité	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
		Nerprun cathartique 70% et 1 autre sp. (voir section 5)	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☒ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☒ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☒ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☒ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non (litière)	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	25	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Rapide			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	2200			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		40	80	O	FACH
<i>Populus deltoides subsp. deltoides</i>		EXT	EXT	N	
<i>Ulmus americana</i>		10	20	O	FACH
Total:		50	100	100	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		5	5	N	
<i>Amorpha fruticosa</i>		10	12	N	
<i>Quercus macrocarpa</i> ⁶		5	5	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		70	85	O	NI
<i>Vitis riparia</i>		2	2	N	
Total:		82	100	85	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Amphicarpaea bracteata</i>		10	45	O	NI
<i>Apocynum androsaemifolium</i>		EXT	EXT	N	
<i>Bidens sp.</i>		2	9	N	
<i>Butomus umbellatus</i> ¹		EXT	EXT	N	
<i>Mentha canadensis</i>		5	23	O	NI
<i>Poaceae sp.</i>		5	23	O	NI
<i>Pontederia cordata</i>		EXT	EXT	N	
<i>Schoenoplectus x acutus</i>		EXT	EXT	N	
Total:		22	100	91	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
4

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non

Recouvrement**par strate %**

A : 50

Arb. : 75

Herb. : 20

Musc. : 0

SYNTHÈSE

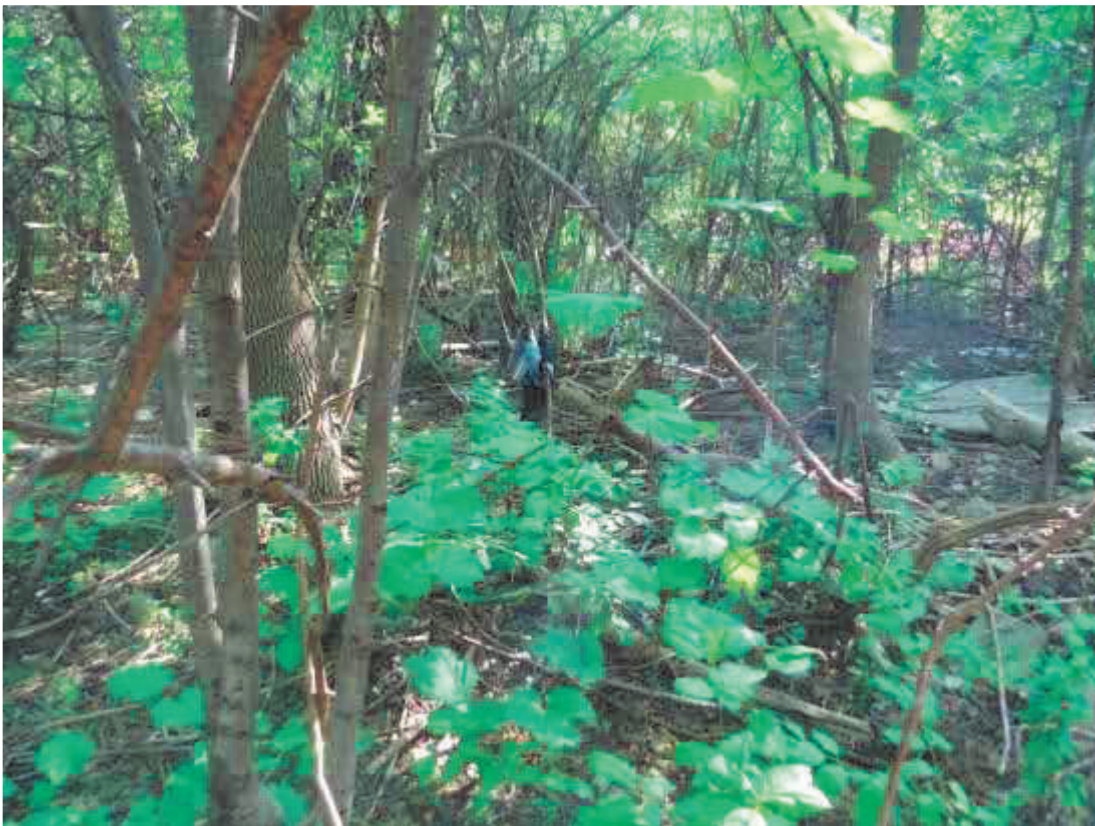
Végétation typique des milieux humides?	Non	Cette station est-elle un MH?	Non
Test indicateurs hydrologiques positifs?	Oui	Type de MH:	
Présence de sols hydromorphes?	Non		Dans la zone inondable

Notes : Couvert arborescent bas (moins de 15 mètres de hauteur); Déclivité faible; Pierrosité élevée de type cailloux et blocs; Régime hydrique sec lorsque le site n'est pas inondé. La station se trouve en plaine inondable du fleuve (marécage riverain). Présence d'une grande quantité de déchets et de débris organiques. Très peu d'herbacées.

Indices de présence faunique :

Photos :







Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT26	Date :	2019-06-17 et le sol le 13 mai 2020
Point GPS:	PIT26	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du site :	Rhamnaie à saule pleureur		Oriane Besset
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot
Photos:	1728- 1743		Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Replat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Présence de déchets et de remblais	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 100 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
		Nerprun cathartique 50% et 2 autres sp. (voir section 5)	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☒ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	0	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Rapide			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	4773			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Sable gravier					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Salix babylonica</i>		40	67	O	NI
<i>Ulmus americana</i>		20	33	O	FACH
Total:		60	100	100	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Bidens sp.</i>		2	2	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		5	5	N	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		5	5	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		50	54	O	NI
<i>Toxicodendron radicans</i>		15	16	N	
<i>Vitis riparia</i>		20	22	O	FACH
Total:		92	100	76	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Butomus umbellatus</i> ¹		EXT	EXT	N	
<i>Lythrum salicaria</i> ¹		EXT	EXT	N	
Total:		0	0	0	

Test**dominance**Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH

2

Nb d'espèces
dominantes NI

2

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

Recouvrement**par strate %**

A : 50

Arb. : 70

Herb. : <5

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

Zone inondable à proximité

Notes : Couvert arborescent et arbustif; Déclivité faible; Pierrosité élevée de type gravier, cailloux et blocs; Régime hydrique humide. Station à la limite de la berge et humide. La végétation pousse directement sur des remblais de pierres.

Indices de présence faunique : Présence de castors.

Photos :









Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT27	Date :	2019-08-06 et le sol le 13 mai 2020
Point GPS:	PIT27	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du site :	Érablière argentée à feuillus tolérants		Oriane Besset
Coordonnées géographiques :		Sol:	Sarah Chabot
Photos:	1745-1764		Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Bas de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Bris mécaniques et glace	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 300 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EEE et % de la placette	Oui
		Nerprun bourdaine 60% et Lysimaque nummulaire 5%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui
Lien hydrologique :	Oui
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un plan d'eau Lac des Deux-Montagnes
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☒ Inondé	☒ Racines hors du sol
☒ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☒ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☒ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non (litière)	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	50	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Mauvais			
Sol reductique:	Oui	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe :	0	cm	Photos du sol:	2156-2157			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharum</i>		60	63	O	NI
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		EXT	EXT	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		20	21	O	FACH
<i>Populus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i>		5	5	N	
<i>Quercus macrocarpa</i> ⁶		10	11	N	
Total:		95	100	84	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Cornus sericea</i>		10	14	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹		60	86	O	NI
<i>Ilex verticillata</i>		5	5	N	
Total:		70	100	86	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Asteraceae</i> sp.		S	S	N	
<i>Eutrochium maculatum</i>		30	26	O	FACH
<i>Apios americana</i>		S	S	N	
<i>Leersia virginica</i>		NA	NA	N	
<i>Lysimachia ciliata</i>		2	2	N	
<i>Lysimachia nummularia</i> ¹		5	4	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		80	68	O	FACH
<i>Toxicodendron radicans</i>		S	S	N	
<i>Viburnum opulus</i>		S	S	N	
Total:		117	100	94	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
3

Nb d'espèces
dominantes NI
2

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**Recouvrement****par strate %**

A : 70

Arb. : 60

Herb. : 100

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

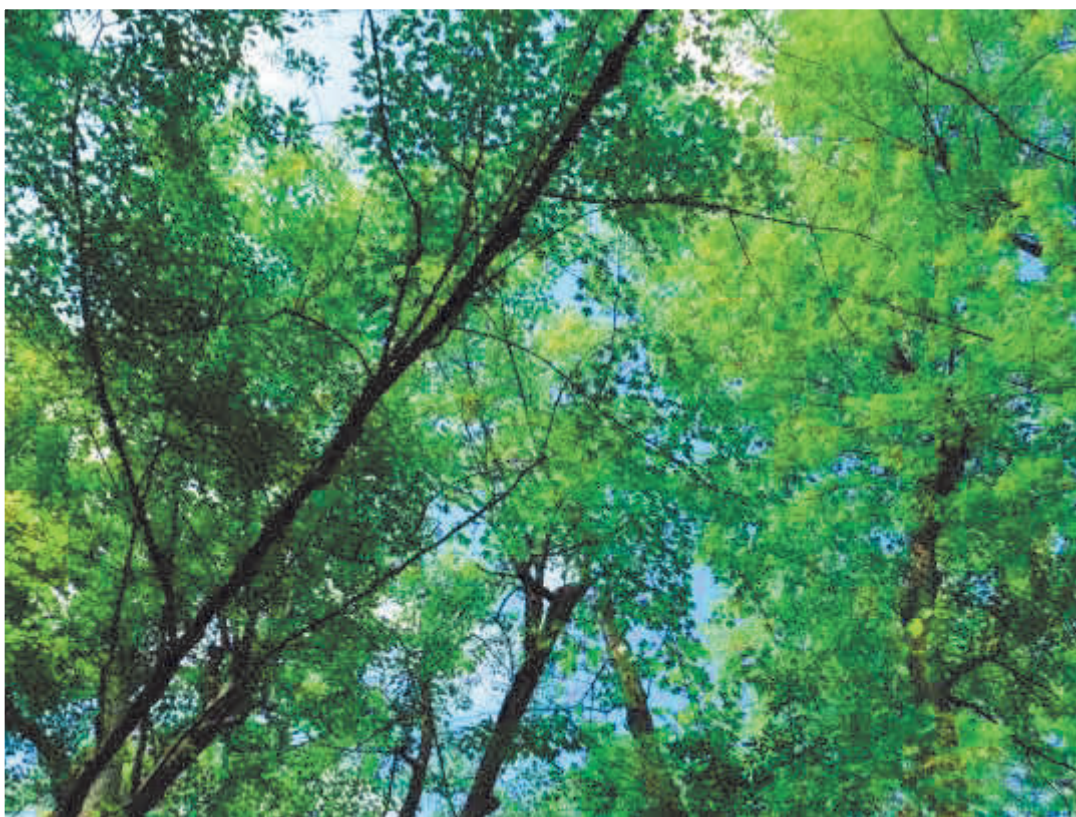
Présence de sols hydromorphes?

Oui

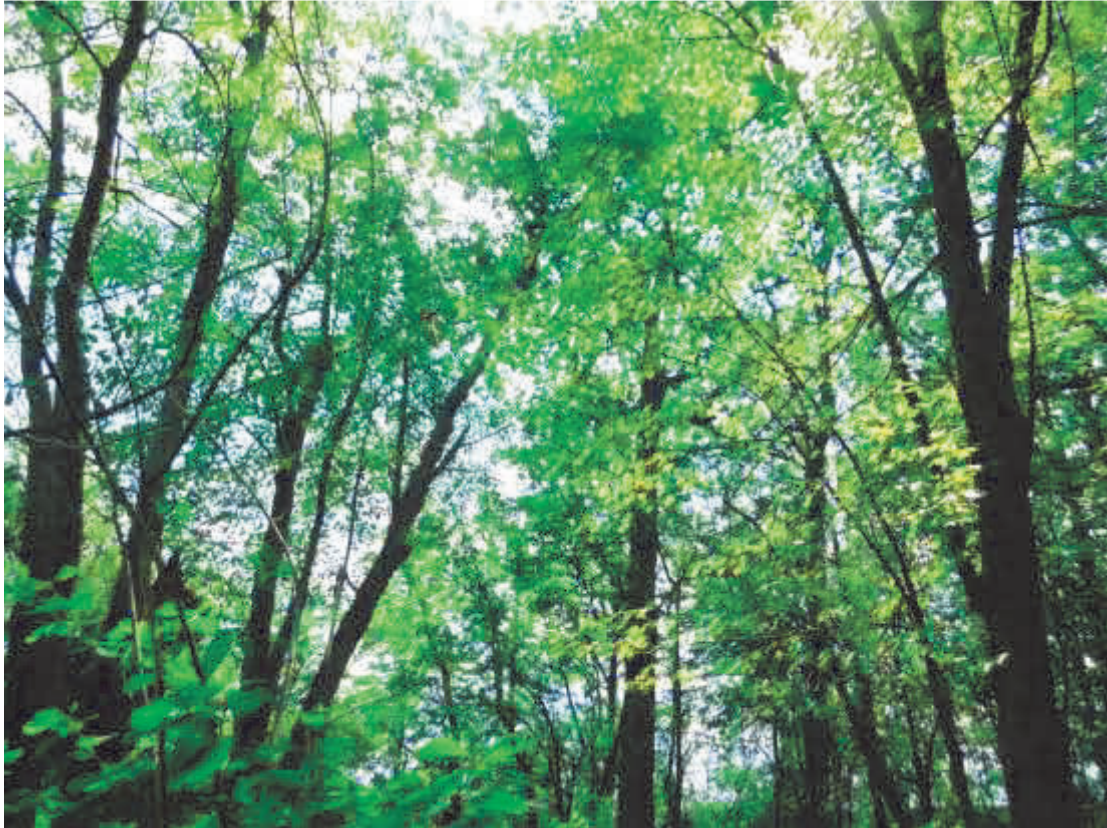
Notes : Couvert arborescent, arbustif et herbacé; Déclivité nulle; Pierrosité nulle; Régime hydrique humide. Marécage riverain (éablière argentée) en plaine inondable.

Indices de présence faunique :

Photos :









Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT28

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT28	Date :	2019-08-06 et le sol le 13 mai 2020
Point GPS:	PIT28	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du site :	Érablière sucrière à frêne blanc		
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot
Photos:	1765-1773		Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Oui
Situation:	Haut de pente	%dépressions/%monticules :	10/20
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Présence d'un remblai et d'une ancienne fondation	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	Archéologie et A40 à 150 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette :	Oui
		Egopode podegraire 80%, Alliaire off. 80% et 1 autre sp.	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	20	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	2166-2167			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Loam sableux					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharum</i>		50	42	O	NI
<i>Celtis occidentalis</i> ⁶		10	8	N	
<i>Fraxinus americana</i>		50	42	O	NI
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		10	8	N	
Total:		120	100	83	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Celtis occidentalis</i> ⁶		5	42	N	
<i>Fraxinus americana</i>		2	17	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		5	42	N	
Total:		12	100	0	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Aegopodium podagraria</i> ¹		80	50	O	NI
<i>Alliaria petiolata</i> ¹		80	50	O	NI
Total:		160	100	100	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
4

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement****par strate %**

A : 90

Arb. : 10

Herb. : 100

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

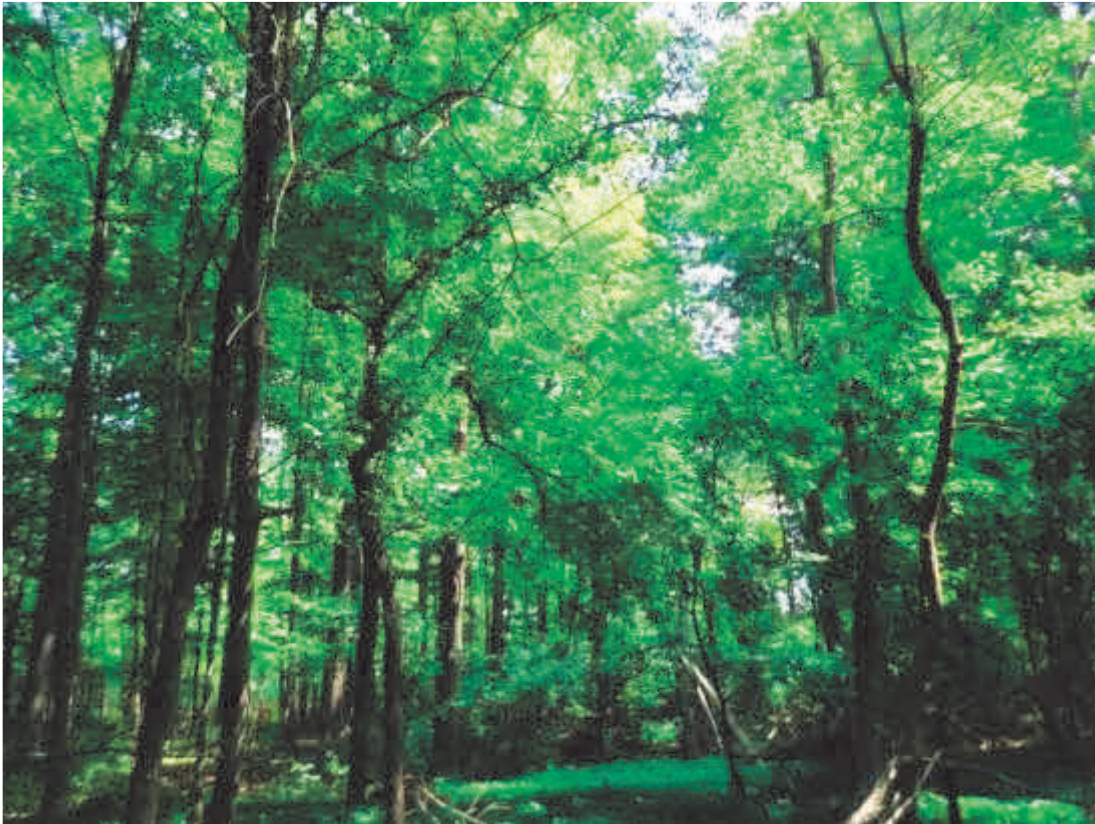
Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité faible de type blocs; Régime hydrique frais. Ancien terrain habité et aménagé avec des plantes horticoles et exotiques envahissantes. Présence d'anciennes fondations d'un bâtiment (voir rapport d'archéologie).

Indices de présence faunique :

Photos :









Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT29

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT29	Date :	2019-08-06 et le sol le 13 mai 2020
Point GPS:	PIT29	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du site :	Rhamnaie à orme d'Amérique		Oriane Besset
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot
Photos:	1778-1787		Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Oui
Situation:	Mi-pente	%dépressions/%monticules :	5/10
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Remblai, EVEC, déchets	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	Autoroute 40 à moins de 100 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEC et % de la placette	Oui
		Nerprun cathartique 80% et 2 autres sp. (voir section 5)	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☒ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:			
Profondeur du roc:	10	cm	Cas complexe :	Non		
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon		
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non		
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	2160		
Description du profil de sol (facultatif)						
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures Couleur Abondance	Dimensions	Contraste
		Sableux-limoneux				

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphagne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		EXT	EXT	N	
<i>Robinia pseudoacacia</i>		20	40	O	NI
<i>Ulmus americana</i>		30	60	O	FACH
Total:		50	100	100	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		2	2	N	
<i>Lonicera morrowii</i> ¹		5	5	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		80	87	O	NI
<i>Rhus typhina</i>		S	S	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		5	5	N	
Total:		92	100	87	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Aster macrophyllus</i>		5	25	O	NI
<i>Lysimachia nummularia</i> ¹		5	25	O	FACH
<i>Solidago</i> sp.		10	50	O	NI
<i>Cardamine maxima</i> ³		EXT	EXT	N	
Total:		20	100	100	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
4

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement****par strate %**

A : 40

Arb. : 80

Herb. : 20

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?	Non	Cette station est-elle un MH?	Non
Test indicateurs hydrologiques positifs?	Oui	Type de MH:	
Présence de sols hydromorphes?	Non	Zone inondable à proximité	

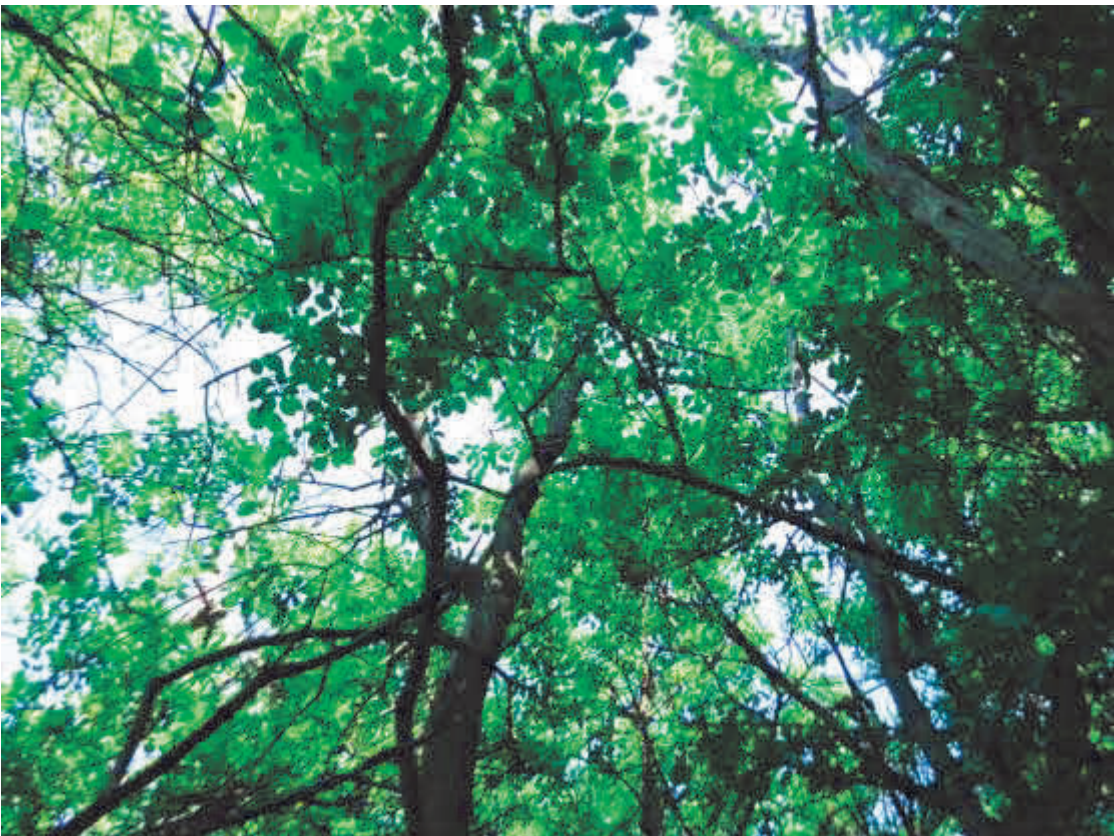
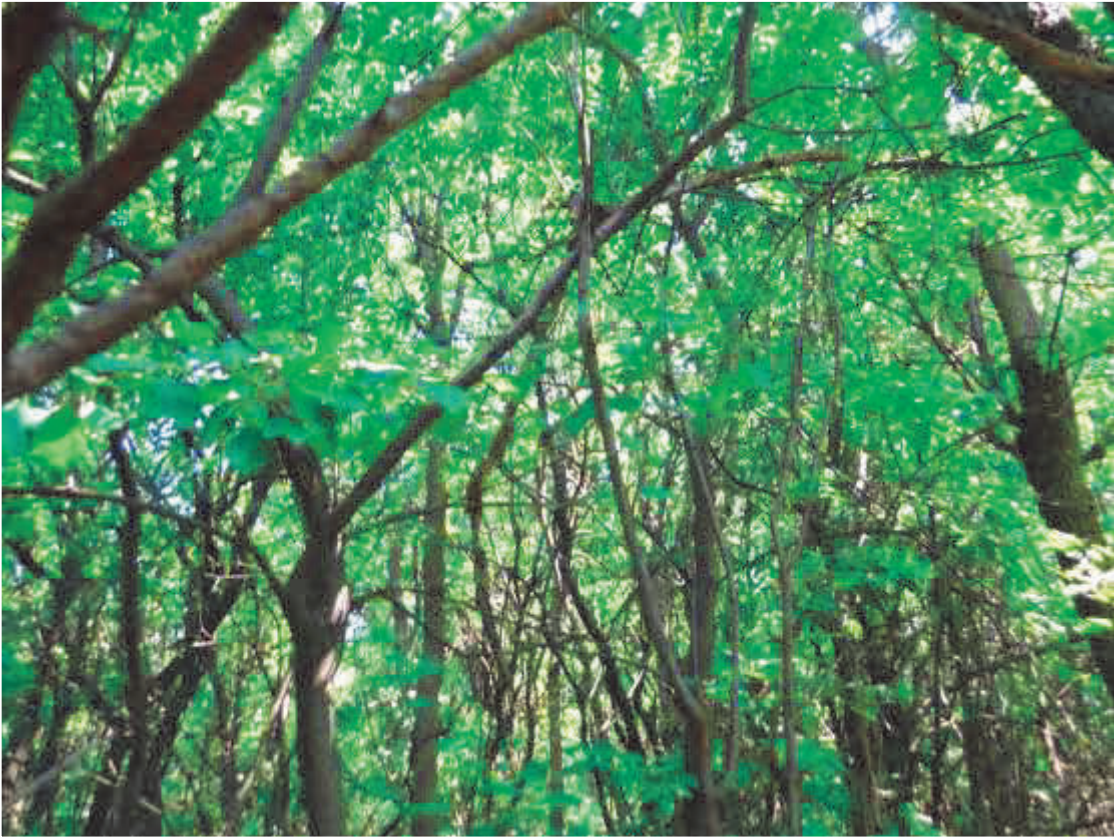
Notes : Couvert arbustif; Déclivité nulle; Pierrosité de type gravier, cailloux et blocs; Régime hydrique variant de sec à frais. Présence de déchets et de débris organiques transportés par les crues.

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT30

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT30	Date :	2019-09-18 et le sol le 13 mai 2020
Point GPS:	PIT30	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Julie Munger
Description du site :	Prairie riveraine de graminés		
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot
Photos:	4344 - 4553		Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Bas de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Vagues	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	Présence de nombreux déchets, A40 à 100 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
		Salicaire commune 2% et Nerprun bourdaine 2%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	
Lien hydrologique :	Lac	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un plan d'eau	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires	
☒ Inondé	☐ Racines hors du sol	
☒ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs	
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées	
☒ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées	
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond	
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives	
☐ Effet rhizosphère		
☐ Écorce érodée		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	0	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Rapide
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	2158

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Gavier, cailloux/galets					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
Total:		0	0	0	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		S	S	N	
<i>Cornus obliqua</i>		EXT	EXT	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹		2	100	N	
<i>Prunus pumila</i> var. <i>depressa</i>		S	S	N	
<i>Salix</i> sp.		S	S	N	
Total:		2	100	0	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Amphicarpaea bracteata</i>		2	2	N	
<i>Andropogon gerardii</i>		25	20	O	FACH
<i>Apocynum cannabinum</i>		5	4	N	
<i>Bidens discoidea</i>		5	4	N	
<i>Carex radiata</i>		EXT	EXT	N	
<i>Cyperus strigosus</i>		2	2	N	
<i>Doellingeria umbellata</i> var. <i>umbellata</i>		S	S	N	
<i>Eleocharis erythropoda</i>		2	2	N	
<i>Helenium autumnale</i>		S	S	N	
<i>Lycopus americanus</i>		2	2	N	
<i>Lycopus uniflorus</i>		2	2	N	
<i>Lythrum salicaria</i> ¹		2	2	N	
<i>Physostegia virginiana</i> ssp. <i>virginiana</i> ²		15	12	N	
<i>Potentilla anserina</i> ssp. <i>Anserina</i>		5	4	N	
<i>Pycnanthemum virginianum</i>		S	S	N	
<i>Schoenoplectus pungens</i> var. <i>pungens</i>		5	4	N	
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>		EXT	EXT	N	
<i>Solidago ptarmicoides</i>		S	S	N	
<i>Sorghastrum nutans</i>		20	16	O	NI
<i>Spartina pectinata</i>		30	24	O	OBL
<i>Symphyotrichum lateriflorum</i>		5	4	N	
<i>Symphyotrichum novae-angliae</i>		S	S	N	
<i>Thelypteris palustris</i>		EXT	EXT	N	
Total:		127	100	59	

(A)

(B)

Test**dominance**Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH

2

Nb d'espèces
dominantes NI

1

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Oui

Recouvrement**par strate %**

A : 0

Arb. : 2

Herb. : 98

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?	Oui	Cette station est-elle un MH?	Oui
Test indicateurs hydrologiques positifs?	Oui	Type de MH:	Prairie humide
Présence de sols hydromorphes?	Non		

Notes : Couvert herbacé; Déclivité nulle; Pierrosité élevée de type gravier, cailloux et blocs; Régime hydrique frais. Au plus près de l'eau, la spartine pectinée (*Spartina pectinata*) domine le faux-sorgho penché (*Sorghastrum nutans*) et le barbon de Gérard (*Andropogon gerardii*). Ils croissent en retrait, entre la limite boisée et la colonie de spartine.

Indices de présence faunique :

Photos :









Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT31

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT31	Date :	2019-06-20 et le sol le 13 mai 2020
Point GPS:	PIT31	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Rhamnaie à feuillus indéterminés		
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot
Photos:	63-70		Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Replat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Présence de coupes, de déchets et d'EVEE	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	Terrain d'un particulier et A40 à 30 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
		Nerprun cathartique 90% et 2 autres sp. (voir section 5)	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	10	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	2174-2175			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

ESPÈCES par strate		H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
4 m et plus	Arborescente Rayon de 10 m					
	<i>Faxinus sp.</i>		20	41	O	NI
	<i>Populus deltoides subsp. deltoides</i>		20	41	O	FACH
	<i>Robinia pseudoacacia</i>		2	4	N	
	<i>Tilia americana</i>		2	4	N	
	<i>Ulmus americana</i>		5	10	N	
	Total:		49	100	82	
Ligneux 4 m et moins	Arbustive Rayon de 5 m					
	<i>Lonicera tatarica</i> ¹		EXT	EXT	N	
	<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		90	86	O	NI
	<i>Toxicodendron radicans</i>		15	14	N	
	Total:		105	100	86	
* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH	Herbacées* Rayon de 5 m					
	<i>Anemonastrum canadense</i>		EXT	EXT	N	
	<i>Valeriana officinalis</i> ¹		ND	ND	N	
	Total:		0	0	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces dominantes
OBL ou FACH
1

Nb d'espèces dominantes NI
2

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes? (A>B)

Non

Recouvrement par strate %

A : 60

Arb. : 70

Herb. : 10

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

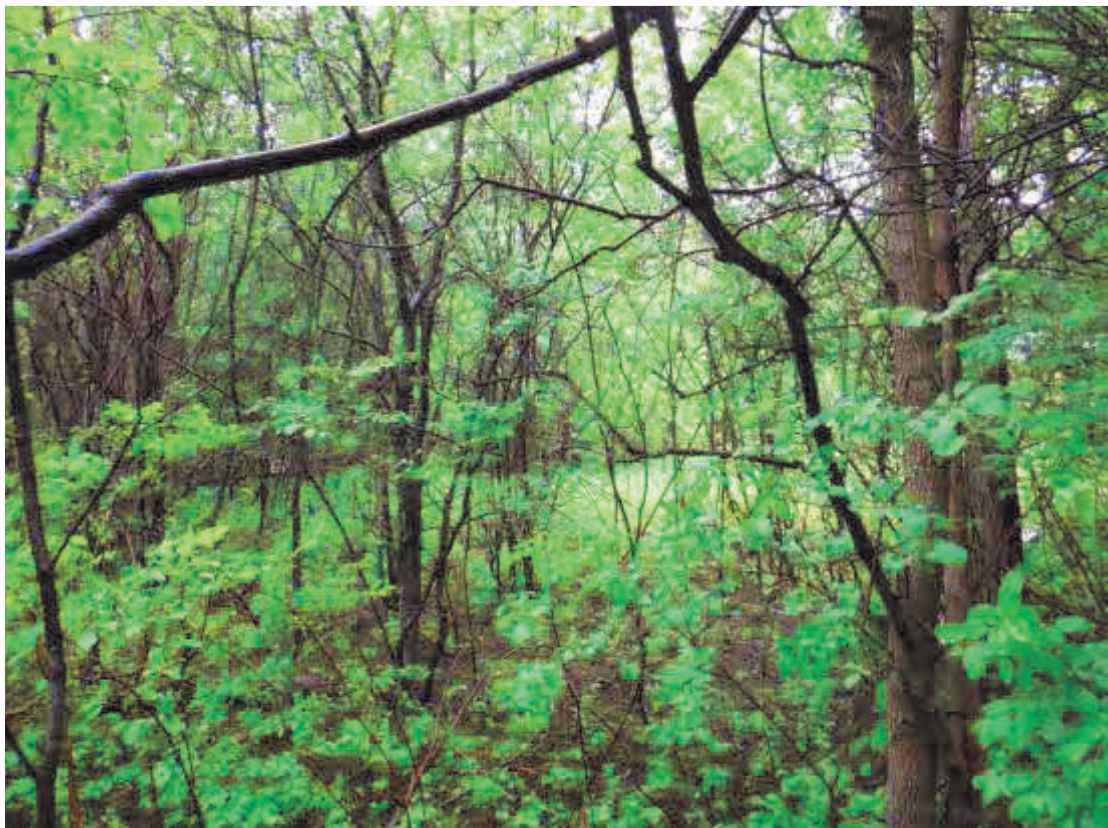
Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité faible de type cailloux; Régime hydrique humide. Présence de beaucoup de déchets, probablement transportés lors des inondations.

Indices de présence faunique :

Photos :











Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT32

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT32	Date :	2019-06-20 et le sol le 13 mai 2020
Point GPS:	PIT32	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Friche arborée de feuillus indéterminés		Justine Roy
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot
Photos:	51-61		Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Haut de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Convexe		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Présence d'un muret (remblai) et de déchets	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 30 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	
		Nerprun cathartique 60% et 5 autres sp. (voir section 5)	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	20	cm	Cas complexe	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	2171-2172			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Loam sablonneux					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphagnum dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Fraxinus americana</i>		35	39	O	NI
<i>Populus deltoides subsp. deltoides</i>		EXT	EXT	N	
<i>Quercus macrocarpa</i> ⁶		EXT	EXT	N	
<i>Robinia pseudoacacia</i>		20	22	O	NI
<i>Ulmus americana</i>		35	39	O	FACH
Total:		90	100	100	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Lonicera tatarica</i> ¹		28	32	O	NI
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		EXT	EXT	N	
<i>Prunus serotina</i>		EXT	EXT	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		60	68	O	NI
<i>Rhus typhina</i>		EXT	EXT	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		EXT	EXT	N	
Total:		88	100	100	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Alliaria petiolata</i> ¹		15	38	O	NI
<i>Anthriscus sylvestris</i> ¹		2	5	N	
<i>Arctium minus</i>		2	5	N	
<i>Asteraceae sp.</i>		20	51	O	NI
<i>Hesperis matronalis</i> ¹		EXT	EXT	N	
<i>Phragmites australis</i> ¹		EXT	EXT	N	
Total:		39	100	90	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
1

Nb d'espèces
dominantes NI
6

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

Recouvrement**par strate %**

A : 70

Arb. : 90

Herb. : 15

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

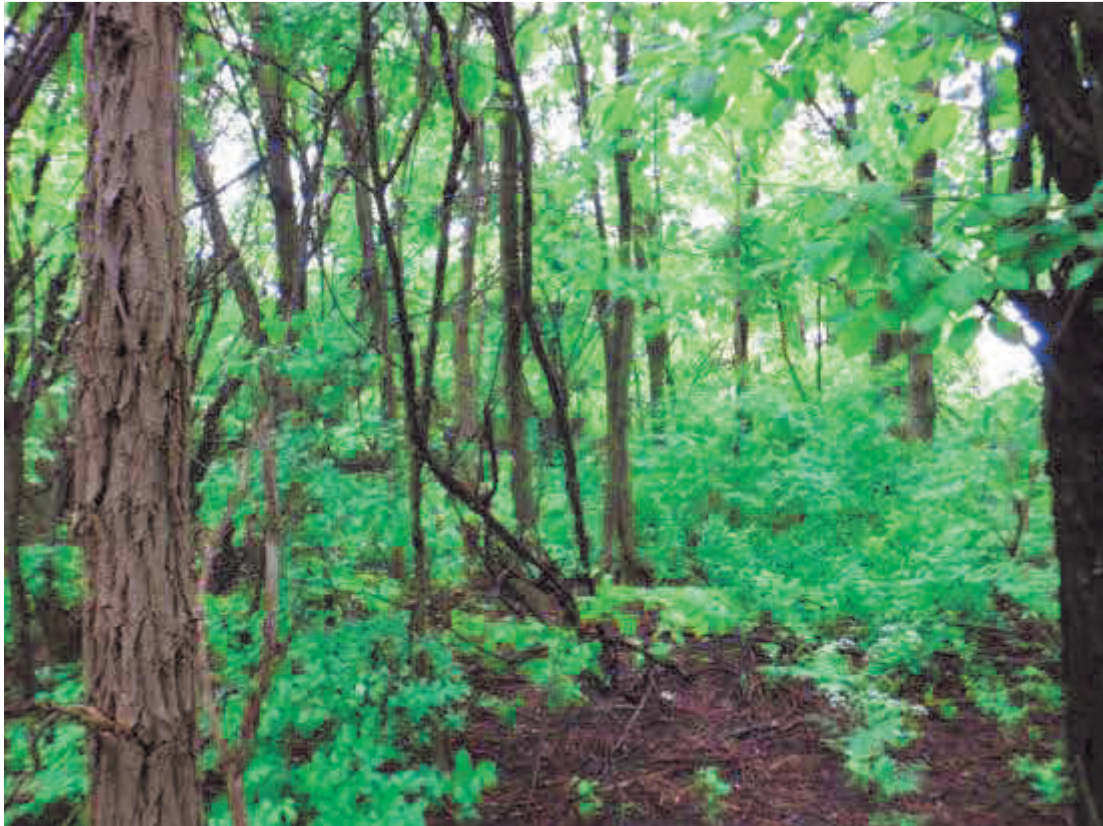
Non

Notes : Couvert arborescent et arbustif; Déclivité nulle; Pierrosité faible de type gravier; Régime hydrique humide. Station en remblai entourée par un murais de pierres. Placette sur la pointe de l'île. Présence de vestiges de structures de travail.

Indices de présence faunique :

Photos :













Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT33

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT33	Date :	6 août 2019 et le sol le 5 juin 2020
Point GPS:	PIT33	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du site :	Érablière sucrière à chêne rouge		
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot
Photos:	1788-1795		Oriane Besset
			Arianne Vallée

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Mi-pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 80 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 5% et Nerprun bourdaine 1%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Litière	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	0-10	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	2208-2213			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharum</i>		60	50	O	NI
<i>Fraxinus americana</i>		20	17	N	
<i>Quercus rubra</i>		40	33	O	NI
Total:		120	100	83	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharum</i>		20	53	O	NI
<i>Frangula alnus</i> ¹		1	3	N	
<i>Fraxinus americana</i>		10	26	O	NI
<i>Prunus virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		5	5	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		5	13	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		2	5	N	
Total:		38	100	79	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Maianthemum racemosum</i>		2	17	N	
<i>Thalictrum dioicum</i>		10	83	O	NI
Total:		12	100	83	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
5

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement****par strate %**

A : 100
Arb. : 30
Herb. : 5-10
Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

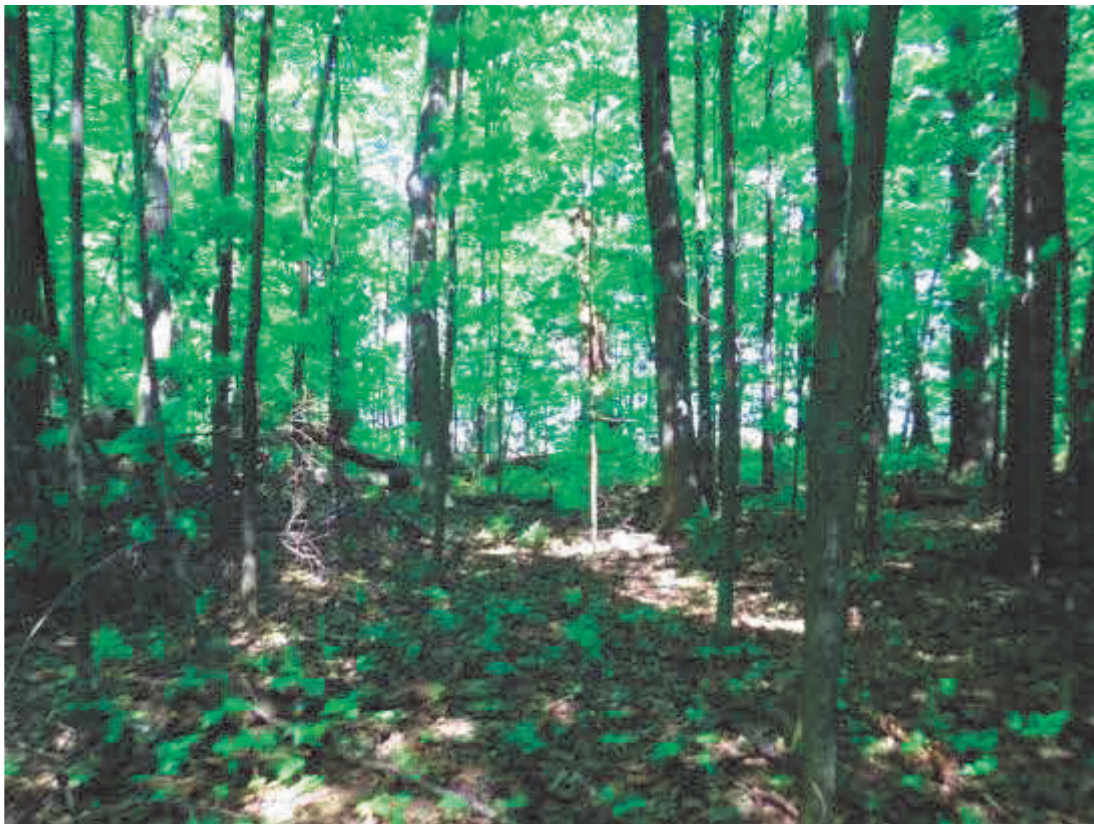
Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité faible de type de cailloux; Régime hydrique variant de sec à frais. Présences ponctuelles d'éclaircies, beaucoup de régénérations d'érable à sucre (*Acer saccharum*) et d'herbacées.

Indices de présence faunique :

Photos :







PIT34

Numéro de station :	PIT34	Date :	06-août-2019
Point GPS:	PIT34	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du site :	Érablière à érable à sucre Oriane Besset		
Coordonnées géographiques			
Photos:	1801-1804		

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Haut de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	Chemin à quelques mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Non

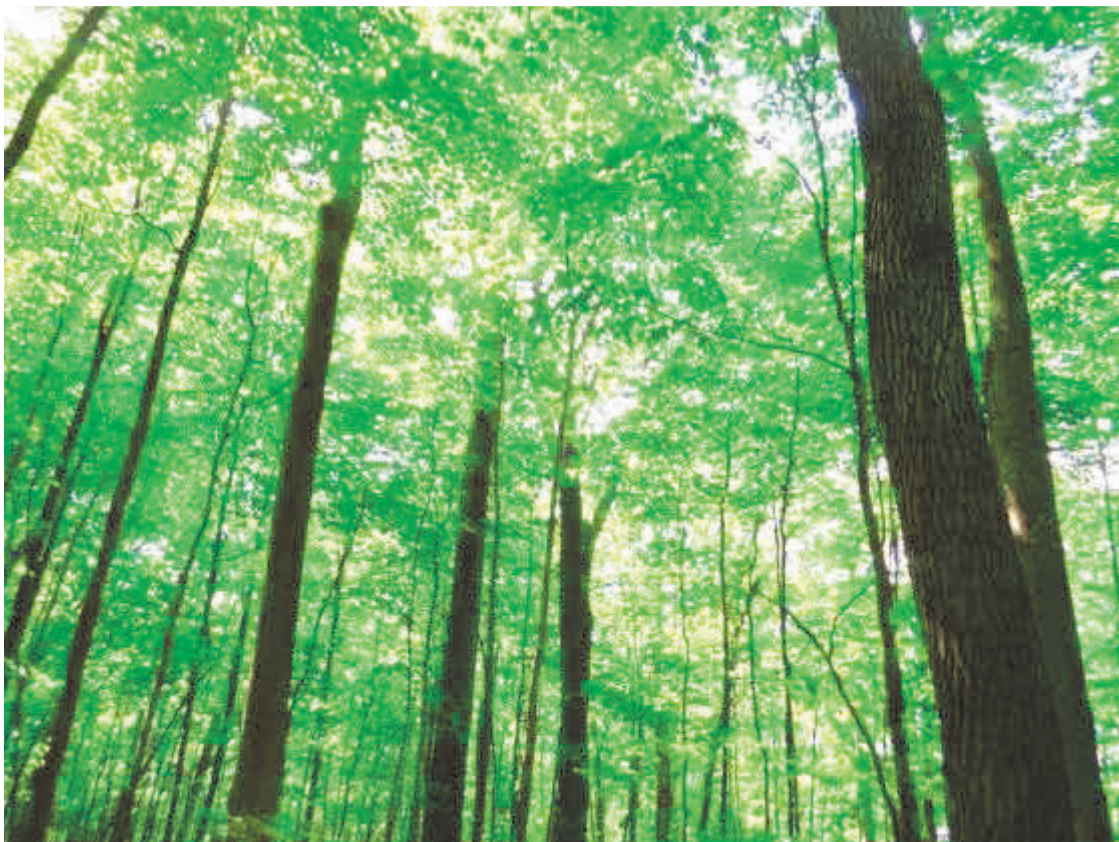
Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☒ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

[illegible]

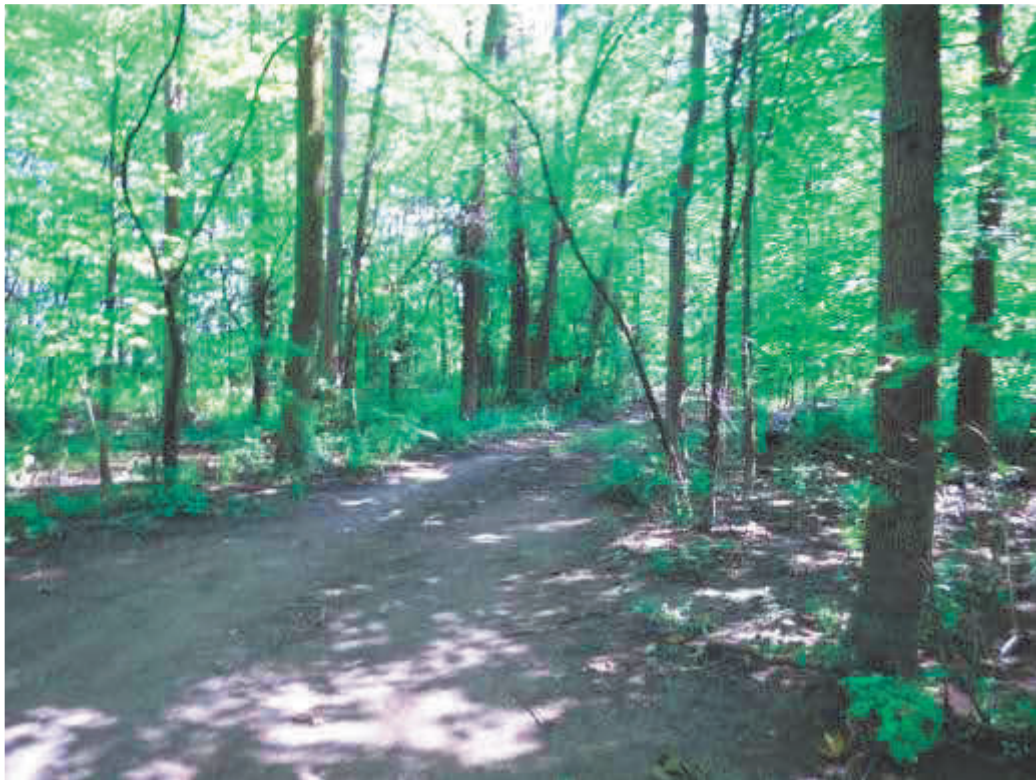
Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité nulle; Régime hydrique variant de sec à frais. Station à environ 30 mètres de la ligne de débris. De très beaux spécimens d'arbres sains et de belles dimensions. EXT : Chemin d'accès, utilisation du site, feu de camp. Observations de la ligne de démarcation sur les troncs ainsi qu'une baisse des herbacées. Très grands arbres de 25-30 mètres. Site d'étude dans un milieu de transition entre une érablière argentée et une érablière à sucre. La ligne de démarcation sur les arbres est due aux inondations exceptionnelles de 2019.

Indices de présence faunique :

Photos :









PIT35

Numéro de station :	PIT35	Date :	06-août-2019
Point GPS:	PIT35	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du site :	Érablière argentée à peupliers deltoïdes		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	1810 et 1814		

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	À 20 mètres de l'emprise du gazoduc	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun bourdaine 10%	

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☒ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☒ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

[illegible]

Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité nulle; Régime hydrique submergé en permanence. La mort des *Juglans cinerea* est causée par le chancre.

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT36

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT36	Date :	16 août 2019 et le sol le 5 juin 2020
Point GPS:	PIT36	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Érablière sucrière		Julie Munger
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot
Photos:	4294-4300		Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Mi-pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non		
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Non

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☒ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non (litière)	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	0	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.			
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:				
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Sable limoneux					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphagnum dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharum</i>		90	46	O	NI
<i>Carya cordiformis</i>		40	21	O	NI
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		EXT	EXT	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		10	5	N	
<i>Quercus rubra</i>		50	26	O	NI
<i>Tilia americana</i>		5	3	N	
Total:		195	100	92	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharum</i>		15	71	O	NI
<i>Carya cordiformis</i>		2	10	N	
<i>Tilia americana</i>		2	10	N	
<i>Prunus pensylvanica</i>		2	10	N	
Total:		21	100	71	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Allium tricoccum</i> ⁴		ND	ND	N	
<i>Cardamine concatenata</i>		ND	ND	N	
<i>Caulophyllum thalictroides</i>		95	96	O	NI
<i>Maianthemum racemosum</i>		2	2	N	
<i>Thalictrum dioicum</i>		2	2	N	
Total:		99	100	96	

(A)

(B)

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
5

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement****par strate %**

A : 95

Arb. : 10

Herb. : 95

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?	Non	Cette station est-elle un MH?	Non
Test indicateurs hydrologiques positifs?	Non	Type de MH:	
Présence de sols hydromorphes?	Non		

Notes : Couvert arborescent; Déclivité faible; Pierrosité faible de type cailloux; Régime hydrique frais. Érablière à sucre (*Acer saccharum*) mature d'environ 20-40 ans. Station codominée par l'érable (*Acer sp.*), le chêne rouge (*Quercus rubra*) et le caryer cordiforme (*Carya cordiformis*). Monticule entre la plaine inondable et l'autoroute.

Indices de présence faunique :

Photos :







PIT37

Numéro de station :	PIT37	Date :	16-août-2019
Point GPS:	PIT37	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Érablière argentée		Julie Munger
Coordonnées géographiques :			
Photos:	4301-4312		

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?		Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?			
L'hydrologie est-elle perturbée ?		Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?		À 60 mètres de l'emprise du gazoduc	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?		Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun bourdaine 50% et Nerpun cathartique 2%	

Eau libre de surface:	Non	
Lien hydrologique :	Oui	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:		
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires	
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol	
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs	
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées	
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées	
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond	
☒ Litière noirâtre	☐ Racines adventives	
☐ Effet rhizosphère		
☐ Écorce érodée		

[illegible]

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>		75	45	O	OBL
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		EXT	EXT	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		50	30	O	FACH
<i>Quercus macrocarpa</i> ⁶		2	1	N	
<i>Quercus rubra</i>		20	12	N	
<i>Ulmus americana</i>		20	12	N	
Total:		167	100	75	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Carya cordiformis</i>		2	4	N	
<i>Celtis occidentalis</i> ⁶		EXT	EXT	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹		50	89	O	NI
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		2	4	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		2	4	N	
Total:		56	100	89	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Carex sp.</i>		2	6	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		30	94	O	FACH
Total:		32	100	94	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
3

Nb d'espèces
dominantes NI
1

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**Recouvrement
par strate %**

A : 85

Arb. : 50

Herb. : 30

Musc. : 5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent riverain

Présence de sols hydromorphes?

Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité faible de type gravier; Régime hydrique humide. Érablière argentée codominée par le frêne rouge (*Fraxinus pennsylvanica*) et le chêne rouge (*Quercus rubra*). Présence de légères buttes et dépressions.

Indices de présence faunique :

Photos :









PIT38

Numéro de station :	PIT38	Date :	18-sept-2019
Point GPS:	PIT38	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Clairière humide		Julie Munger
Coordonnées géographiques	45.421417, -73.995650		
Photos:	4560-4561		

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Mi-pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non		
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Salicaire commune	

Eau libre de surface:	Non	
Lien hydrologique :	Oui	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:		
Indicateurs primaires		Indicateurs secondaires
☐	Inondé	☐ Racines hors du sol
☐	Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐	Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐	Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐	Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☒	Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐	Effet rhizosphère	
☐	Écorce érodée	

[illegible]

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>		EXT			
<i>Celtis occidentalis</i> ⁶		ND			
Total:		0	0	0	
Arbustive Rayon de 5 m					
Total:		0	0	0	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Lythrum salicaria</i> ¹		N.D			
<i>Persicaria amphibia</i>		N.D			
<i>Thelypteris palustris</i>		N.D			
Total:		0	0	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
0

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Recouvrement**par strate %**

A : 0

Arb. : 0

Herb. : 60

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Étang temporaire

Présence de sols hydromorphes?

Notes : Couvert herbacé; Déclivité nulle; Pierrosité faible de type gravier; Régime hydrique humide. Clairière entourée d'érables argentés (*Acer saccharinum*) et recouverte par la canopée. Le site étant inondé pendant une longue période, les herbacés sont présents en fin d'été.

Indices de présence faunique :

Photos :





PIT39

Numéro de station :	PIT39	Date :	16-août-2019
Point GPS:	PIT39	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Chenaie bicolore à chêne rouge Julie Munger		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	4321-4326		

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Mi-pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non		
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EvEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun bourdaine 60% et Lysimaque nummulaire 10%	

Eau libre de surface:	Non		
Lien hydrologique :	Oui	Lac des Deux-Montagnes	
Type de lien hydrologique de surface:			
Indicateurs primaires		Indicateurs secondaires	
☐	Inondé	☐	Racines hors du sol
☐	Saturé d'eau dans les 30 cm	☐	Lignes de mousses sur les troncs
☐	Ligne de démarcation	☐	Souches hypertrophiées
☐	Débris apportés par l'eau	☐	Lenticelles hypertrophiées
☐	Odeur de soufre (œuf pourri)	☐	Système racinaire peu profond
☐	Litière noirâtre	☐	Racines adventives
☐	Effet rhizosphère		
☐	Écorce érodée		

[illegible]

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphagnum dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>		40	22	O	OBL
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		20	11	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		5	3	N	
<i>Quercus bicolor</i> ²		60	32	O	FACH
<i>Quercus rubra</i>		50	27	O	NI
<i>Salix nigra</i>		10	5	N	
Total:		185	100	81	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharinum</i>		10	11	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		10	11	N	
<i>Quercus bicolor</i> ²		2	2	N	
<i>Carpinus caroliniana</i>		5	6	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹		60	69	O	NI
Total:		87	100	69	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Leersia virginica</i>		5	19	O	FACH
<i>Lysimachia ciliata</i>		2	8	N	
<i>Lysimachia nummularia</i> ¹		10	38	O	FACH
<i>Onoclea sensibilis</i>		5	19	O	FACH
<i>Osmunda regalis</i>		2	8	N	
<i>Panicum capillare</i>		2	8	N	
Total:		26	100	77	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
5

Nb d'espèces
dominantes NI
2

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**Recouvrement****par strate %****A : 70****Arb. : 70****Herb. : 20****Musc. : 10****SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Type de MH:**Marécage arborescent riverain**

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Couvert arborescent; Déclivité faible; Pierrosité de type cailloux; Régime hydrique humide. Marécage riverain dont le peuplement est dominé par les chênes.

Indices de présence faunique :

Photos :







PIT40

Numéro de station :	PIT40	Date :	16-août-2019
Point GPS:	PIT40	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Marais riverain		Julie Munger
Coordonnées géographiques	45.420358, -73.998317		
Photos:	4334-4343		

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	Gazoduc à 50 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Salicaire commune 30%	

Eau libre de surface:	Non	
Lien hydrologique :	Oui	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:		
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires	
☐ Inondé	☐	Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐	Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐	Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐	Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐	Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐	Racines adventives
☐ Effet rhizosphère		
☐ Écorce érodée		

[illegible]

Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT40

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Salix nigra</i>		5	100	N	
Total:		5	100	0	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Salix nigra</i>		2	5	N	
<i>Acer saccharinum</i>		2	5	N	
<i>Cephalanthus sp.</i>		40	91	O	OBL
Total:		44	100	91	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Eleocharis sp.</i>		5	5	N	
<i>Eutrochium maculatum</i>		2	2	N	
<i>Lythrum salicaria</i> ¹		30	31	O	FACH
<i>Onoclea sensibilis</i>		20	21	O	FACH
<i>Osmunda regalis</i>		2	2	N	
<i>Persicaria amphibia</i>		5	5	N	
<i>Poaceae sp.</i>		10	10	N	
<i>Pontederia cordata</i>		2	2	N	
<i>Sagittaria latifolia</i>		10	10	N	
<i>Sium suave</i>		5	5	N	
<i>Sparganium sp.</i>		5	5	N	
Total:		96	100	52	

(A)

(B)

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
3

Nb d'espèces
dominantes NI
0

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**Recouvrement
par strate %**

A : 5
Arb. : 40
Herb. : 60
Musc. : 5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Type de MH:**Marais riverain**

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Couvert arborescent et arbustif; Déclivité nulle; Pierrosité de type cailloux et blocs; Régime hydrique variant de frais à humide. Station en plaine inondable et entourée d'érables argentés (*Acer saccharinum*).

Indices de présence faunique : Traces du travail de castors sur les troncs des arbres.

Photos :









Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT41

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT41	Date :	16-août-2019
Point GPS:	PIT41	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Julie Munger
Description du site :	Friche arborée de feuillus indéterminés		
Coordonnées géographiques :	Sol : Sarah Chabot, Arianne Vallée		
Photos:	4344-4351	Oriane Besset	

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Bas de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Coupe pour le gazoduc	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	A40 à 20 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Lysimaque nummulaire 20% et Nerprun cathartique 10%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non (litière)	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	0	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.			
Profondeur de la nppe :	n. d.	cm	Photos du sol:	2258 à 2262			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Limon sableux					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Fraxinus americana</i>		20	36	O	NI
<i>Picea glauca</i>		5	9	N	
<i>Populus deltoides subsp. deltoides</i>		20	36	O	FACH
<i>Populus grandidentata</i>		5	9	N	
<i>Ulmus americana</i>		5	9	N	
Total:		55	100	73	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Carya cordiformis</i>		2	2	N	
<i>Fraxinus americana</i>		20	22	O	NI
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		2	2	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		10	11	N	
<i>Rhus typhina</i>		2	2	N	
<i>Rubus odoratus</i>		2	2	N	
<i>Tilia americana</i>		2	2	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		45	50	O	NI
<i>Vitis riparia</i>		5	6	N	
Total:		90	100	72	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Circaea canadensis</i>		2	6	N	
<i>Lysimachia ciliata</i>		2	6	N	
<i>Lysimachia nummularia</i> ¹		20	59	O	FACH
<i>Matteuccia struthiopteris var. pensylvanica</i> ³		10	29	O	FACH
Total:		34	100	88	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
3

Nb d'espèces
dominantes NI
5

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement****par strate %****A : 60****Arb. : 95****Herb. : 30****Musc. : 0****SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non**Cette station est-elle un MH?****Non**

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non**Type de MH:**

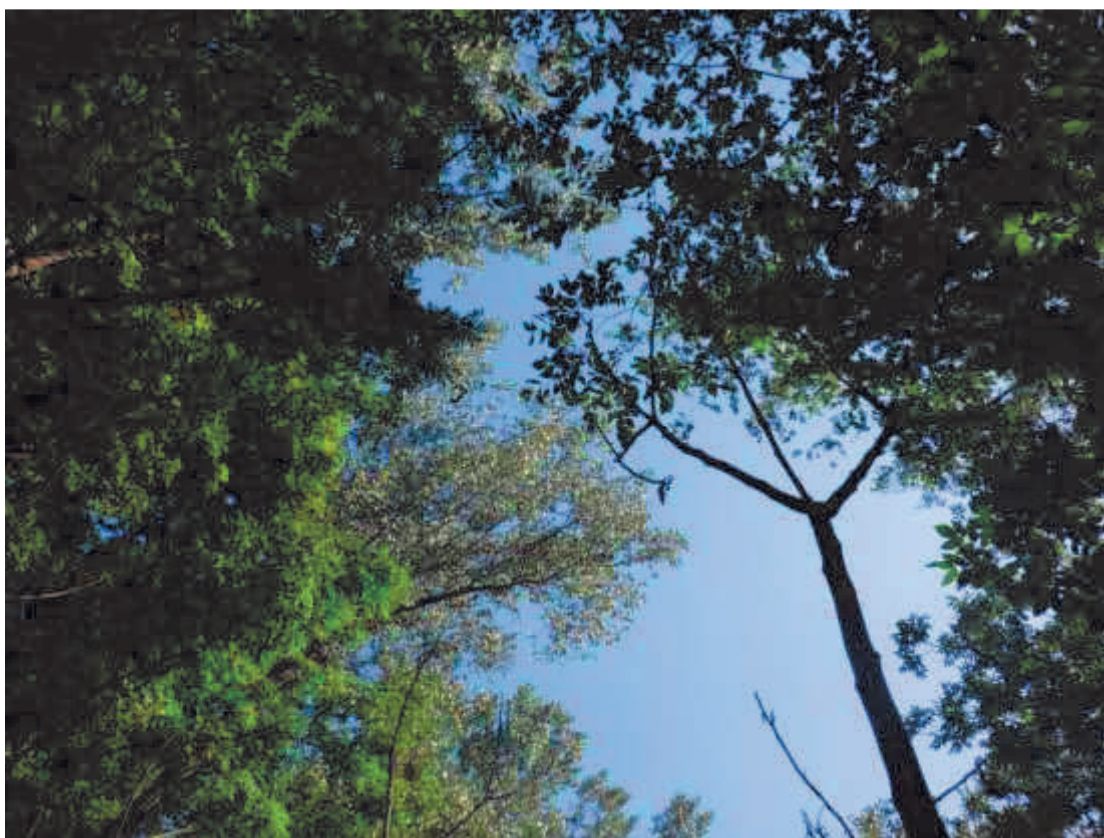
Présence de sols hydromorphes?

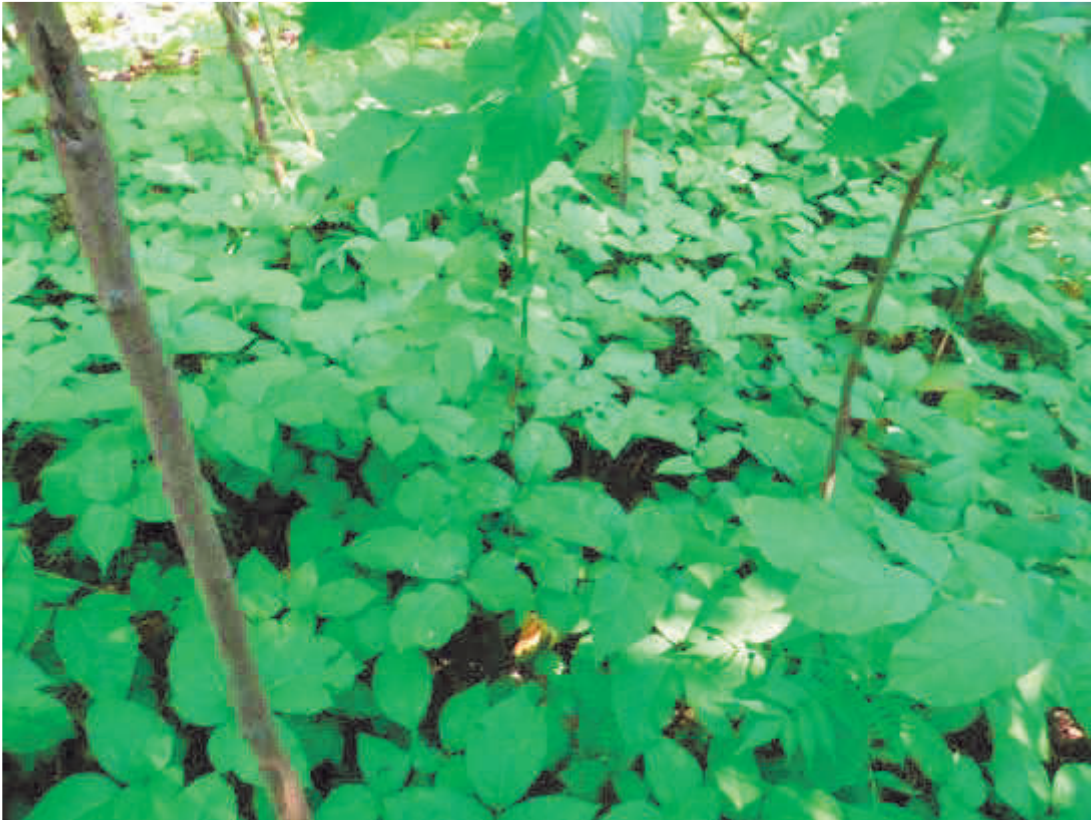
Non

Notes : Couvert arbustif; Déclivité faible; Pierrosité nulle; Régime hydrique frais. Friche arbustive au centre en train de se fermer. Station située dans l'emprise du gazoduc.

Indices de présence faunique :

Photos :









Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT42	Date :	18 août 2019 et le sol le 5 juin 2020
Point GPS:	PIT42	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Julie Munger
Description du site :	Feuillus tolérants		
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot, Arianne Vallée
Photos:	4572-4578		Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Ligne de gaz TransCanada	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 50 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 22% et 2 autres sp. (voir section 5)	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non (litière)	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	5	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	56 à 42

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Sable limoneux					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer rubrum</i>		2	3	N	
<i>Acer saccharinum</i>		10	14	N	
<i>Carya cordiformis</i>		15	21	O	NI
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		2	3	N	
<i>Fraxinus</i> sp.		15	21	O	NI
<i>Populus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i>		10	14	N	
<i>Tilia americana</i>		15	21	O	NI
<i>Ulmus americana</i>		2	3	N	
Total:		71	100	42	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharinum</i>		10	10	N	
<i>Tilia americana</i>		5	5	N	
<i>Ulmus americana</i>		2	2	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹		2	2	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		5	5	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		20	19	N	
<i>Rhus typhina</i>		EXT	EXT	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		60	58	O	NI
Total:		104	100	58	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Lysimachia nummularia</i> ¹		10	50	O	FACH
<i>Matteuccia struthiopteris</i> var. <i>pennsylvanica</i> ³		10	50	O	FACH
Total:		20	100	100	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
4

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement
par strate %**

A : 75

Arb. : 80

Herb. : 5

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

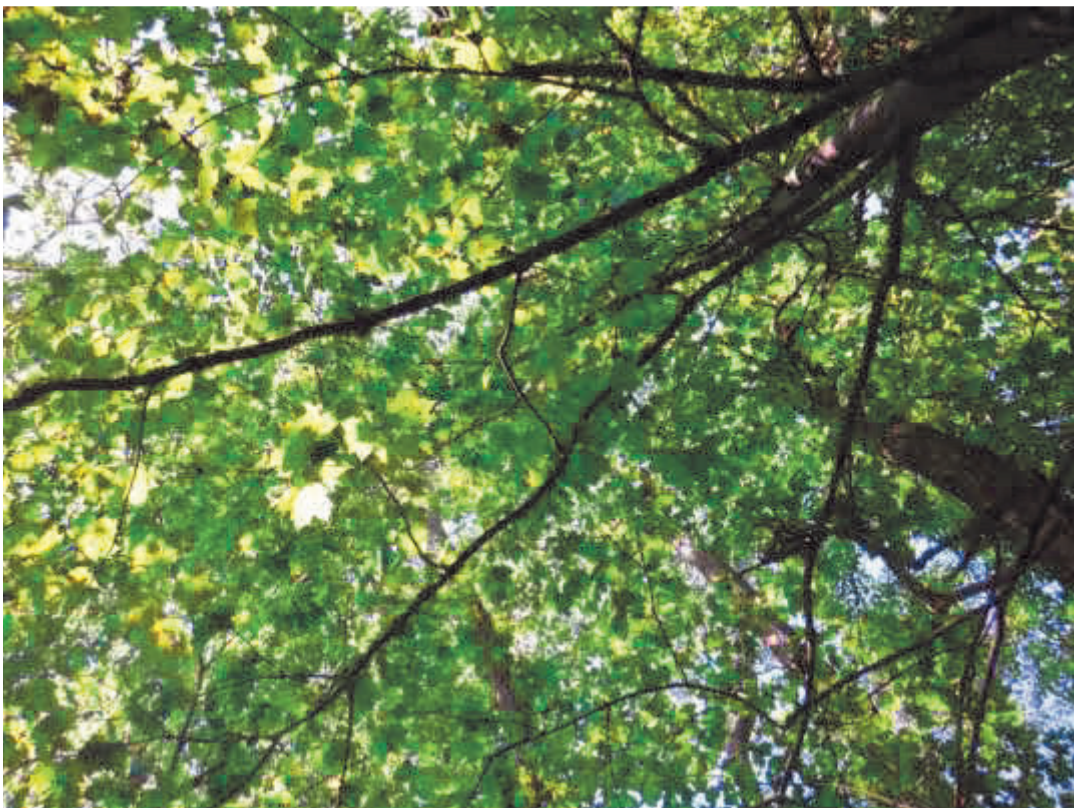
Notes : Couvert arbustif; Déclivité faible; Pierrosité faible de type blocs; Régime hydrique sec. Forêt mixte en lisère de l'autoroute et à l'emprise du gazoduc. En général, bien drainé, mais inondé au printemps. Station en haut de pente. Terrain irrégulier et beaucoup de bois mort au sol.

Indices de présence faunique :

Photos :









PIT43

Numéro de station :	PIT43	Date :	16-août-2019
Point GPS:	PIT43	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Érablière sucrière		Julie Munger
Coordonnées géographiques			
Photos:	4352-4358		

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Haut de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	Gazoduc à 92 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Non

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

[illegible]

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharum</i>		90	67	O	NI
<i>Ostrya virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		5	4	N	
<i>Quercus rubra</i>		40	30	O	NI
Total:		135	100	96	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharum</i>		10	71	O	NI
<i>Carya cordiformis</i>		2	14	N	
<i>Viburnum opulus</i>		2	14	N	
Total:		14	100	71	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Allium tricoccum</i> ⁴		ND	ND	N	
<i>Cardamine concatenata</i>		ND	ND	N	
<i>Cardamine diphylla</i> ³		ND	ND	N	
<i>Caulophyllum thalictroides</i>		80	89	O	NI
<i>Circaea canadensis</i>		2	2	N	
<i>Dryopteris carthusiana</i>		2	2	N	
<i>Hepatica</i> sp.		2	2	N	
<i>Maianthemum racemosum</i>		EXT	ND	N	
<i>Sanguinaria canadensis</i> ³		2	2	N	
<i>Thalictrum dioicum</i>		2	2	N	
Total:		90	100	89	

Test**dominance**

Nb d'espèces dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces dominantes NI
4

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement****par strate %****A : 90****Arb. : 10****Herb. : 90****Musc. : 10****SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non**Cette station est-elle un MH?****Non**

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Notes : Couvert arborescent; Déclivité faible; Pierrosité faible de type gravier et cailloux; Régime variant de frais à humide. Érablière rouge mature d'environ 30-40 ans et codominée par le chêne rouge (*Quercus rubra*).

Indices de présence faunique :

Photos :









PIT44

Numéro de station :	PIT44	Date :	18-août-2019
Point GPS:	PIT44	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Feuillus tolérants d'érables argentés Julie Munger		
Coordonnées géographiques	45.419150, -74.001950		
Photos:	4581-4588		

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Bas de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 3 mètres et gazoduc à 11 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun bourdaine 10% et Nerprun cathartique 2%	

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☒ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☒ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☒ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

[illegible]

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>		45	56	O	OBL
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		25	31	O	NI
<i>Ulmus americana</i>		10	13	N	
Total:		80	100	88	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Frangula alnus</i> ¹		10	38	O	NI
<i>Fraxinus americana</i>		2	8	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		10	38	O	FACH
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		2	8	N	
<i>Vitis riparia</i>		2	8	N	
Total:		26	100	77	
Herbacées* Rayon de 5 m					
Total:		0	0	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
2

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement****par strate %**

A : 75

Arb. : 30

Herb. : 0

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

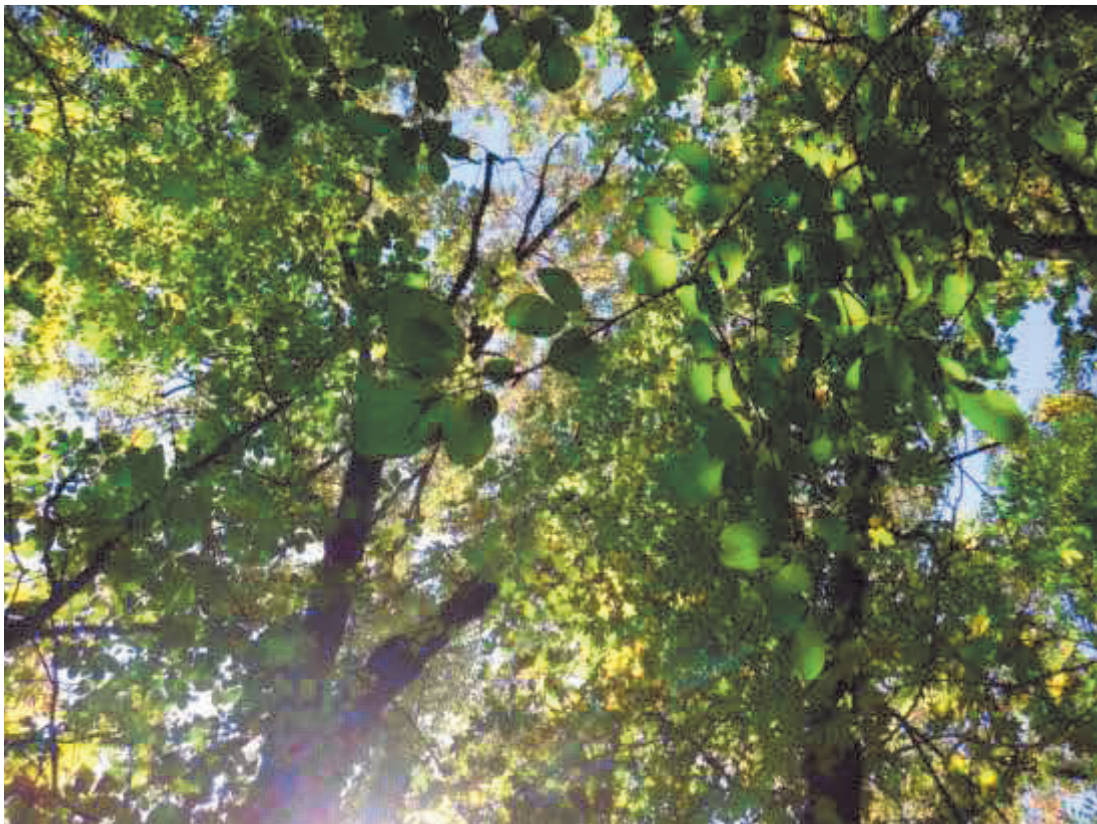
n. d.

Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité nulle. Station marécageuse située dans le littoral.

Indices de présence faunique :

Photos :









Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT45

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT45	Date :	16 août 2019 et le sol le 5 juin 2020
Point GPS:	PIT45	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Julie Munger
Description du site :	Caryaie ovale à chêne rouge		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	4360-4366		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	
Situation:		%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:			
La végétation est-elle perturbée ?	Type de perturbation:		
Les sols sont-ils perturbés ?			
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Pressions (type et distance):		
Est-ce un milieu anthropique ?			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Présence d'EVEE et % de la placette: Oui Nerprun bourdaine 10% et Nerprun cathartique 2%		

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	
Lien hydrologique :	Lac	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un plan d'eau	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires	
☒ Inondé	☐ Racines hors du sol	
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs	
☒ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées	
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées	
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☒ Système racinaire peu profond	
☐ Litière noirâtre	☒ Racines adventives	
☐ Effet rhizosphère		
☐ Écorce érodée		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non (litière)	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	25	cm	Classe de drainage :	Mauvais			
Sol reductique:	30	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.			
Profondeur de la nappe	0	cm	Photos du sol:	2266-2271			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>		10	6	N	
<i>Carpinus caroliniana</i>		10	6	N	
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		60	38	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		10	6	N	
<i>Quercus bicolor</i> ²		20	13	N	
<i>Quercus rubra</i>		50	31	O	NI
Total:		160	100	69	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharinum</i>		2	4	N	
<i>Caprinus caroliniana</i>		15	32	O	NI
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		10	21	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		2	4	N	
<i>Quercus rubra</i>		2	4	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹		10	21	O	NI
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		2	4	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		2	4	N	
<i>Tilia americana</i>		2	4	N	
Total:		47	100	74	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Asteraceae</i> sp.		ND	ND	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		ND	ND	N	
<i>Smilax herbacea</i>		ND	ND	N	
Total:		0	0	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
5

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement****par strate %**

A : 95

Arb. : 30

Herb. : 5

Musc. : <5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent riverain

Présence de sols hydromorphes?

Oui

Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité faible de type cailloux; Régime hydrique humide. Marécage riverain. Peuplement de caryer ovale (*Carya ovata*) à chêne rouge (*Quercus rubra*). La station fait partie d'une érablière argentée (*Acer saccharinum*).

Indices de présence faunique :

Photos :













Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT46	Date :	16 août 2019 et le 5 juin 2020
Point GPS:	PIT46	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Julie Munger
Description du site :	Marais riverain		
Coordonnées géographiques :	Sol : Arianne Vallée, Oriane Besset		
Photos:	4367-4387	Sarah Chabot	

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Bas de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Emprise autoroute, coupe régulièrement fauchée	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	A40 à 20 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Salicaires commune 10% et 2 autres sp. (voir section 5)	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	
Lien hydrologique :	Lac	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un plan d'eau	
Indicateurs primaires ☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 cm ☐ Ligne de démarcation ☒ Débris apportés par l'eau ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère ☐ Écorce érodée Indicateurs secondaires ☐ Racines hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiées ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non (litière)	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	0	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.			
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	2263 à 2265			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Sable limoneux					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
Total:		0	0	0	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		5	71	O	NI
<i>Salix interior</i>		2	29	O	FACH
Total:		7	100	100	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Asclepias incarnata</i>		2	2	N	
<i>Bidens cernua</i>		5	6	N	
<i>Butomus umbellatus</i> ¹		5	6	N	
<i>Leersia oryzoides</i>		2	2	N	
<i>Lobelia cardinalis</i>		2	2	N	
<i>Lycopus sp.</i>		2	2	N	
<i>Lythrum salicaria</i> ¹		10	12	O	FACH
<i>Mentha canadensis</i>		5	6	N	
<i>Phragmites australis</i> ¹		2	2	N	
<i>Pontederia cordata</i>		10	12	O	OBL
<i>Sagittaria latifolia</i>		7	8	O	OBL
<i>Sium suave</i>		2	2	N	
<i>Sparganium eurycarpum</i>		20	23	O	OBL
<i>Sporobolus michauxianus</i>		7	8	O	NI
<i>Xanthium strumarium</i>		5	6	N	
Total:		86	100	63	

(A)

(B)

**Test
dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
5

Nb d'espèces
dominantes NI
2

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**Recouvrement
par strate %**

A : 0

Arb. : 5

Herb. : 90

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marais riverain

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Couvert herbacé; Déclivité faible; Pierrosité très élevée de type cailloux; Régime hydrique humide.

Indices de présence faunique : Observation d'un Lépisosté osseux (poisson) dans le cours d'eau.

Photos :













Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT47	Date :	9 juin 2019 et le sol le 5 juin 2020
Point GPS:	PIT47	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Julie Munger
Description du site :	Érabièrre sucrière à feuillus tolérants		
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot, Oriane Besset
Photos:	1818-1823		Arianne Vallée

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Replat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non		
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
			Valériane officinale 10% et 2 autres sp. (voir section 5)

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non (litière)	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	0-2	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Porofndeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	2247 à 2250			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce rare selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphagnum dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharum</i>		70	64	O	NI
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		5	5	N	
<i>Quercus rubra</i>		20	18	N	
<i>Tilia americana</i>		15	14	N	
Total:		110	100	64	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharum</i>		30	42	O	NI
<i>Tilia americana</i>		10	14	N	
<i>Carya cordiformis</i>		5	5	N	
<i>Celastrus scandens</i>		2	3	N	
<i>Fraxinus americana</i>		15	21	O	NI
<i>Prunus virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		10	14	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		2	3	N	
<i>Vitis riparia</i>		2	3	N	
Total:		71	100	63	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Alliaria petiolata</i> ¹		5	6	N	
<i>Arctium lappa</i>		8	9	N	
<i>Aster</i> sp.		5	5	N	
<i>Circaea canadensis</i>		5	5	N	
<i>Dactylis glomerata</i>		5	5	N	
<i>Equisetum</i> sp.		30	34	O	NI
<i>Geum aleppicum</i>		2	2	N	
<i>Pastinaca sativa</i> ¹		EXT	EXT	N	
<i>Rumex</i> sp.		2	2	N	
<i>Solidago canadensis</i>		25	29	O	NI
<i>Trifolium</i> sp.		5	6	N	
<i>Valeriana officinalis</i> ¹		10	11	N	
Total:		87	100	63	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
5

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement****par strate %**

A : 85

Arb. : 65

Herb. : 50

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?	Non	Cette station est-elle un MH?	Non
Test indicateurs hydrologiques positifs?	Non	Type de MH:	
Présence de sols hydromorphes?	Non		

Notes : Couvert arborescent; Déclivité faible; Pierrosité faible de type cailloux et blocs; Régime hydrique frais. Érablière à sucre (*Acer saccharum*) mature assez riche. Enclavée entre le lac et l'autoroute. DHP des érables souvent >30 à 40 centimètres. Le milieu est plus perturbé en s'approchant de la route, avec beaucoup d'espèces introduites et de déchets, et est plus naturel près de l'eau. Le peuplement d'érable est entouré par un marécage riverain.

Indices de présence faunique :

Photos :









Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT48

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT48	Date :	2019-08-09 et sol le 2020-06-12
Point GPS:	PIT48	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Julie Munger
Description du site :	Frangulaie à feuillus tolérants		
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot, Oriane Besset
Photos:	1841-1847		Arianne Vallée

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui		Ramblai
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non		A40 à 100 mètres
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
			Nerprun bourdaine 80%

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	
Lien hydrologique :	Non	Mais en bordure d'un marais à quenouilles
Type de lien hydrologique de surface:		
Indicateurs primaires		Indicateurs secondaires
☐ Inondé		☒ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm		☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation		☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau		☒ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)		☒ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre		☒ Racines adventives
☒ Effet rhizosphère		
☐ Écorce érodée		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Imparfait
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	4911-4914

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Loam					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FAC:

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Carya cordiformis</i>		5	10	N	
<i>Fraxinus nigra</i>		10	20	O	FACH
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		5	10	N	
<i>Quercus bicolor</i> ²		20	40	O	FACH
<i>Quercus rubra</i>		10	20	O	NI
Total:		50	100	80	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer rubrum</i>		2	2	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹		80	90	O	NI
<i>Toxicodendron radicans</i>		5	6	N	
<i>Vitis riparia</i>		2	2	N	
Total:		89	100	90	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Asteraceae</i>		2	17	N	
<i>Lysimachia ciliata</i>		S	S	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		10	83	O	FACH
<i>Bryophyta</i>		ND	ND	N	
Total:		12	100	83	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
3

Nb d'espèces
dominantes NI
2

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**Recouvrement****par strate %**

A : 40

Arb. : 80

Herb. : 0

Musc. : 70

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent riverain

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Couvert arborescent et arbustif; Déclivité nulle; Pierrosité très élevée de type cailloux; Régime hydrique frais. Station en zone inondable. Peuplement dominé par les chênes dont *Quercus bicolor*. Présence de petits boutons entre le marais riverain et le lac. Peuplement longiligne avec beaucoup de *Frangula alnus*.

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT49

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT49	Date :	2019-08-09 et sol le 2020-06-12
Point GPS:	PIT49	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Julie Munger
Description du site :	Marais riverain		
Coordonnées géographiques :	Sol : Sarah Chabot, Oriane Besset		
Photos:	1848-1851	Arianne Vallée	

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 40 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Roseau commun 20% et Salicaire commune 15%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	
Lien hydrologique :	Lac	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un plan d'eau	
Indicateurs primaires ☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 cm ☐ Ligne de démarcation ☐ Débris apportés par l'eau ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère ☐ Écorce érodée Indicateurs secondaires ☐ Racines hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiées ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	25	cm	Classe du sol organique:	Fibrique
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	25	cm	Classe de drainage :	Très mauvais
Sol reductique:	non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe:	0	cm	Photos du sol:	4908-4909

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphagnum dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
Total:		0	0	0	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Cephalanthus sp.</i>		10	100	N	
Total:		10	100	0	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Lythrum salicaria</i> ¹		15	13	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		2	2	N	
<i>Persicaria amphibia</i>		5	4	N	
<i>Phragmites australis</i> ¹		20	17	N	
<i>Sparganium sp.</i>		5	4	N	
<i>Typha latifolia</i>		70	60	O	OBL
Total:		117	100	60	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
1

Nb d'espèces
dominantes NI
0

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**Recouvrement****par strate %**

A : 100
Arb. : 30
Herb. : 5-10
Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Marais riverain

Présence de sols hydromorphes?

Oui

Notes : Couvert herbacé; Déclivité nulle; Pierrosité nulle; Régime hydrique humide. Typhaie (*Typha latifolia*) avec Céphalanthes (*Cephalanthus sp.*) entourée d'une roselière (*Phragmites australis*).

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT50

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT50	Date :	2019-08-09 et sol le 2020-06-12
Point GPS:	PIT50	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Julie Munger
Description du site :	Feuillus tolérants à érable rouge		
Coordonnées géographiques	45.417750, -74.002617	Sol :	Sarah Chabot, Oriane Besset
Photos:	1855-1861		Arianne Vallée

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Mi-pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Présence d'un remblai de roches	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	A40 à 100 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 10% et 2 autres sp. (voir section 5)	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	3	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	5	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	4907

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
	Loam-sableux						

Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT50

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphagnum dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer rubrum</i>		40	40	O	FACH
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		EXT	EXT	N	
<i>Fraxinus americana</i>		5	5	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		5	5	N	
<i>Quercus rubra</i>		40	40	O	NI
<i>Tilia americana</i>		10	10	N	
Total:		100	100	80	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		5	6	N	
<i>Acer saccharum</i>		2	3	N	
<i>Carya cordiformis</i>		5	6	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹		5	6	N	
<i>Lonicera morowii</i> ¹		5	5	N	
<i>Ostrya virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		30	38	O	NI
<i>Prunus pensylvanica</i>		15	19	O	NI
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		10	13	N	
<i>Thalictrum dioicum</i>		N.A	N.A	N	
<i>Vitis riparia</i>		2	3	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		5	6	N	
Total:		79	100	57	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Bryophyta</i>		ND	ND	N	
Total:		0	0	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
1

Nb d'espèces
dominantes NI
3

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement
par strate %**

A : 70

Arb. : 85

Herb. : 5

Musc. : 5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

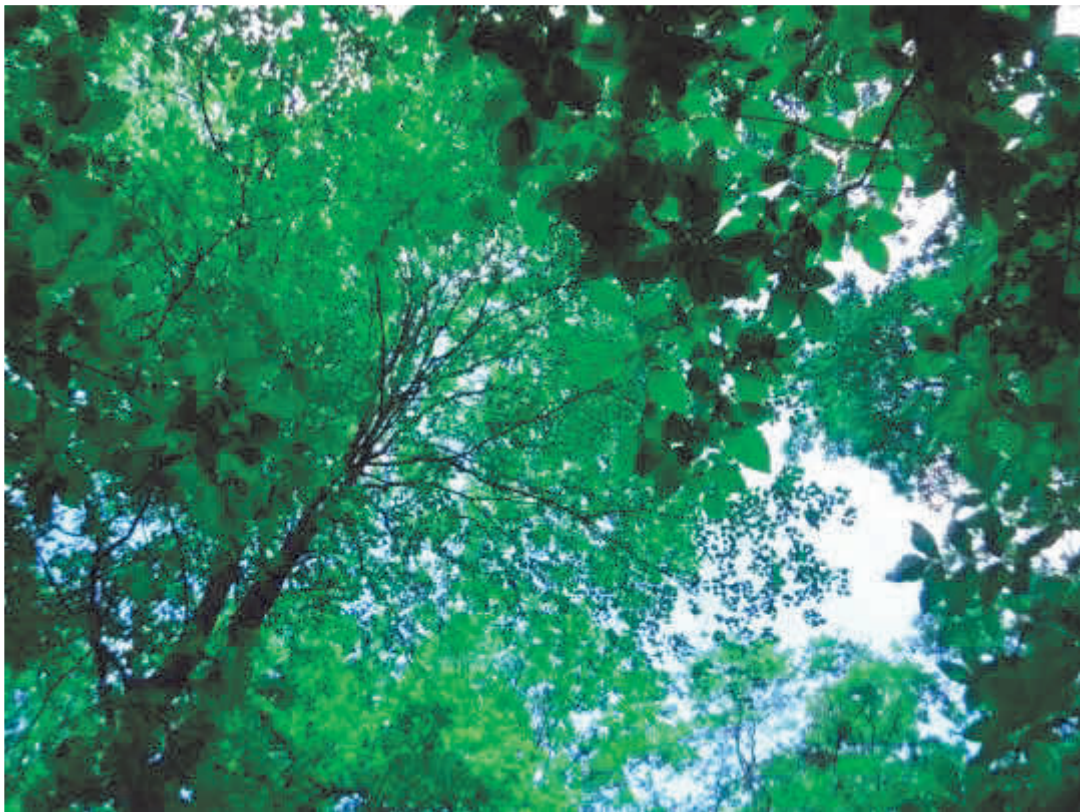
Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Couvert arborescent; Déclivité faible; Pierrosité très élevée de type cailloux; Régime hydrique variant de frais à humide. La station se situe sur un monticule sur cette pointe. Le peuplement ne représente pas le reste du milieu adjacent plutôt de type marécage riverain (*Acer saccharinum*).

Indices de présence faunique :

Photos :







PIT51

Numéro de station :	PIT51	Date :	2019-06-20 et sol le 2020-06-12
Point GPS:	PIT51	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du site :	Érablière sucrière		
Coordonnées géographiques	45.418917, -74.005117	Sol :	Sarah Chabot, Oriane Besset
Photos:	1872-1878		Arianne Vallée

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Mi-pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Irrégulier/Convexe		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Déboisement	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	A40 à 40 mètres du
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	chemin Bresley à 20 mètres et emprise du	
		gazoduc à 5 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de		Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
castor?	Non	Chèvrefeuille de Morrow 5% et Nerprun cathartique 5%	

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

[illegible]

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

ESPÈCES par strate		H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
4 m et plus	Arborescente Rayon de 10 m					
	<i>Acer saccharum</i>		80	64	O	NI
	<i>Fagus grandifolia</i>		10	8	N	
	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		5	4	N	
	<i>Quercus rubra</i>		10	8	N	
	<i>Tilia americana</i>		20	16	N	
	Total:		125	100	64	
Ligneux 4 m et moins	Arbustive Rayon de 5 m					
	<i>Acer saccharum</i>		50	36	O	NI
	<i>Fagus grandifolia</i>		2	1	N	
	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		15	11	N	
	<i>Quercus rubra</i>		2	1	N	
	<i>Tilia americana</i>		20	14	O	NI
	<i>Ostrya virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		10	7	N	
	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		5	4	N	
	<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		5	4	N	
	<i>Toxicodendron radicans</i>		30	22	O	NI
	Total:		139	100	50	
* si sphagnum dominante, ajouter 1 FACH	Herbacées* Rayon de 5 m					
	<i>Asteraceae</i> sp.		5	5	N	
	<i>Carex echinata</i>		2	18	N	
	<i>Dryopteris marginalis</i>		2	18	N	
	<i>Lonicera morrowii</i> ¹		5	45	O	NI
	<i>Maianthemum racemosum</i>		2	18	N	
	Total:		11	100	45	

Test dominance

Nb d'espèces dominantes OBL ou FACH: 0

Nb d'espèces dominantes NI: 5

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes? (A>B): Non

Recouvrement par strate %

A : 90
Arb. : 70
Herb. : 10
Musc. : 0

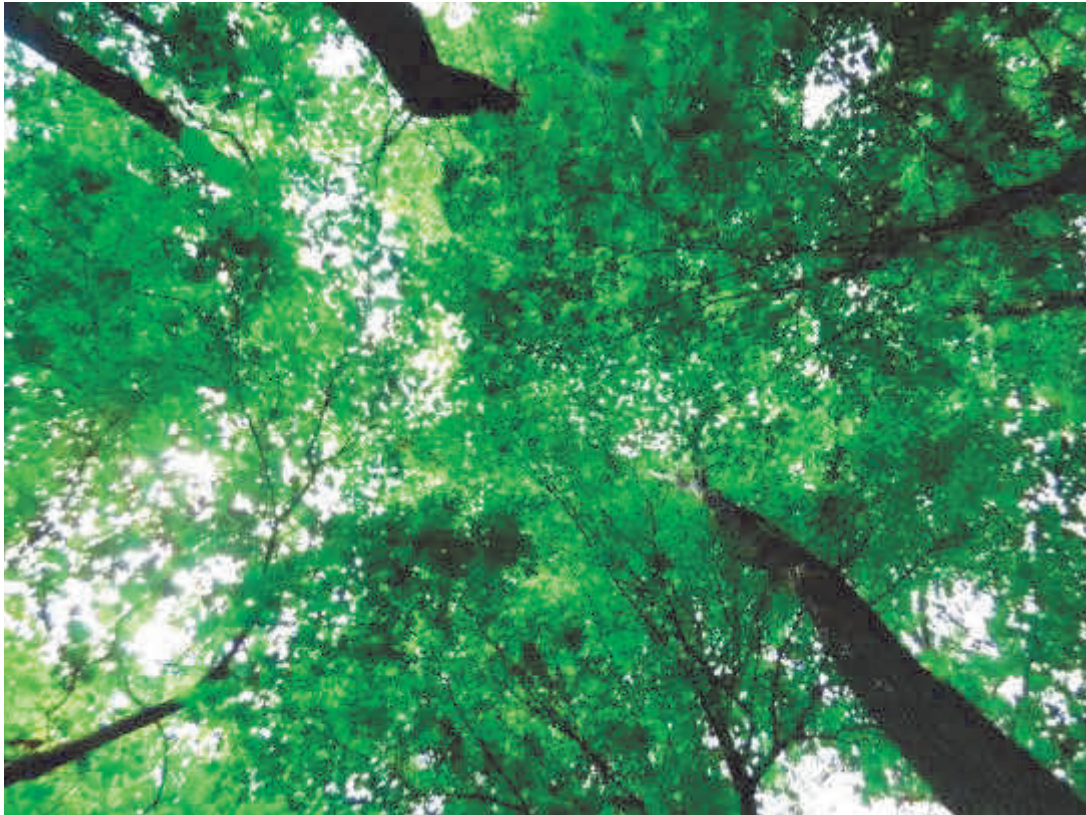
SYNTHÈSE	
Végétation typique des milieux humides?	Non
Test indicateurs hydrologiques positifs?	Non
Présence de sols hydromorphes?	Non
Cette station est-elle un MH?	Non
Type de MH:	

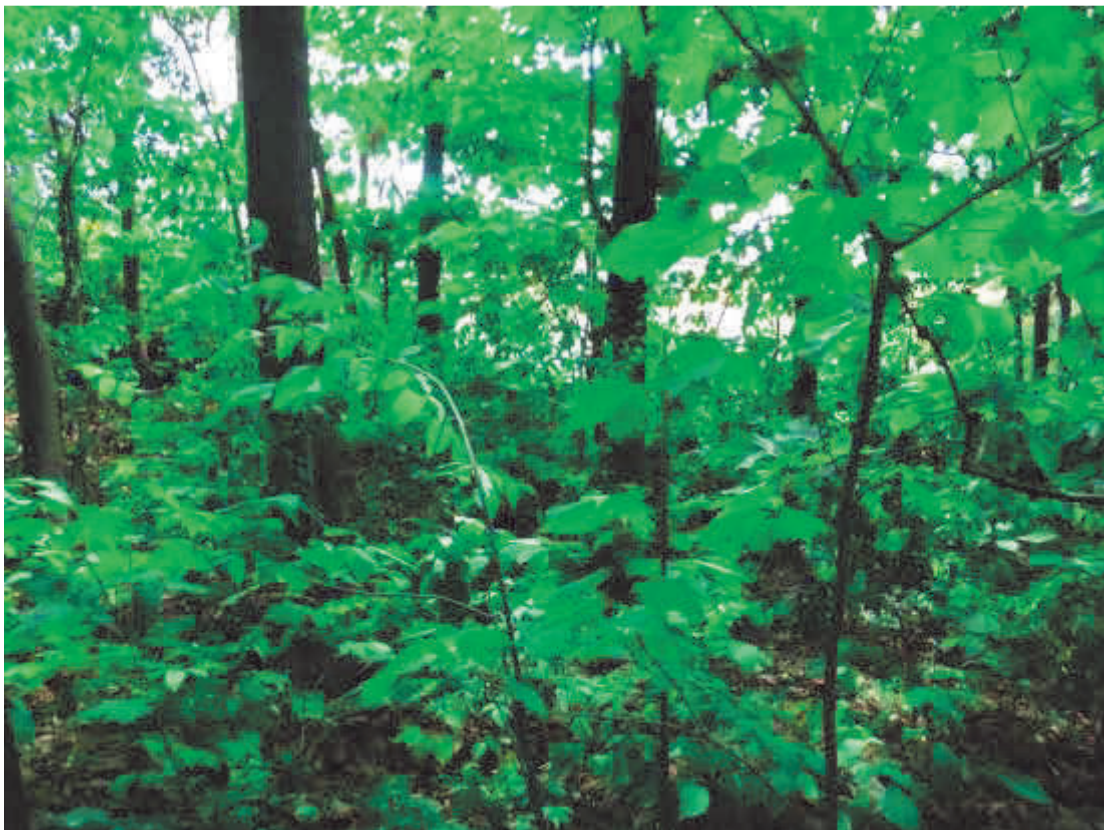
Notes : Couvert arborescent; Déclivité nulle; Pierrosité très élevée de type cailloux; Régime hydrique sec. Milieu perturbé par la présence d'un gazoduc et d'installations y étant reliées. Des chemins carrossables dans le boisé adjacent semblent être entretenus et utilisés. Une descente de bateau est présente à proximité.

Indices de présence faunique :

Photos :









Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT52	Date :	2019-08-09 et le sol le 12 juin 2020
Point GPS:	PIT52	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Julie Munger
Description du site :	Lisière boisée d'orme d'Amérique		
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot, Oriane Besset
Photos:	1879-1885		Arianne Vallée

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Mi-pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Déchets	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 20 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	
		Nerprun cathartique 30% et 2 autres sp. (voir section 5)	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☒ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☒ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☒ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	0	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	4887 à 4891

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>		10	10	N	
<i>Fraxinus americana</i>		10	10	N	
<i>Populus deltoides</i>		20	20	O	FACH
<i>Ulmus americana</i>		60	60	O	FACH
Total:		100	100	80	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Anemonastrum canadense</i>		10	7	N	
<i>Cephalanthus sp.</i>		10	7	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹		20	15	N	
<i>Quercus macrocarpa</i> ⁶		2	1	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		30	22	O	NI
<i>Toxicodendron radicans</i>		40	30	O	NI
<i>Ulmus americana</i>		20	15	N	
<i>Vitis riparia</i>		2	1	N	
Total:		134	100	52	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Asteraceae sp.</i>		20	91	O	NI
<i>Leersia virginica</i>		2	9	N	
<i>Lythrum salicaria</i> ¹		S	S	N	
Total:		22	100	91	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
3

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non**Recouvrement****par strate %**

A : 70

Arb. : 80

Herb. : 30

Musc. : 0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent riverain

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Couvert arborescent; Déclivité faible; Pierrosité très élevée de type cailloux; Régime hydrique sec. Présence d'orme d'Amérique (*Ulmus Americana*) en haut de berge. Milieu perturbé entre l'autoroute et le lac.

Indices de présence faunique :

Photos :













Formulaire identification délimitation des milieux humides
PIT53

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT 53	Date :	05-juin-2020
Point GPS:	PIT53	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Frênaie à érable agentée		Oriane Besset
Coordonnées géographiques :			Arianne Vallée
Photos:	2280-2272		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
	Situation:	Dépression fermée	%dépressions/%monticules :	
	Forme de terrain:	Concave		
2B	La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
	Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Présence d'un remblai de roches et de déchets	
	L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
	Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 100 mètres	
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
			Nerprun bourdaine 5%	

Section 3 - HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface:	Oui
	Lien hydrologique :	Non
3B	Type de lien hydrologique de surface:	
	Indicateurs primaires	
	☒	Inondé
	☒	Saturé d'eau dans les 30 cm
	☒	Ligne de démarcation
	☒	Débris apportés par l'eau
	☐	Odeur de soufre (œuf pourri)
	☒	Litière noirâtre
	☐	Effet rhizosphère
	☐	Écorce érodée
	Indicateurs secondaires	
	☒	Racines hors du sol
	☐	Lignes de mousses sur les troncs
	☐	Souches hypertrophiées
	☐	Lenticelles hypertrophiées
☒	Système racinaire peu profond	
☐	Racines adventives	

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique:	8	cm	Classe du sol organique:				
	Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non			
	Sol redoxique:	12	cm	Classe de drainage :	Très mauvais			
	Sol reductique:	25	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
	Profondeur de la nappe :	6	cm	Photos du sol:	2279-2281			
4B	Description du profil de sol (facultatif)							
	Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
					Couleur	Abondance		

Formulaire identification délimitation des milieux humides

PIT53

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>	25	45	38	O	OBL
<i>Fraxinus americana</i>	18	20	17	N	
<i>Fraxinus nigra</i>	15	40	33	O	FACH
<i>Fraxinus Pennsylvanica</i>	7	10	8	N	
<i>Ostrya virginia</i>	10	5	4	N	
Total:		120	100	71	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharinum</i>	2	10	43	O	OBL
<i>Fraxinus alnus</i> ¹	2	5	22	O	NI
<i>Fraxinus nigra</i>	0,1	1	4	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>	2	5	22	O	FACH
<i>Vitis riparia</i>	0,3	1	4	N	
	0,3	1	4	N	
Total:		23	99	87	
Herbacées* Rayon de 5 m					
Total:		0	0	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
4

Nb d'espèces
dominantes NI
1

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Oui**Cette station est-elle un MH?****Oui**

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui**Type de MH: Marécage arborescent riverain**

Présence de sols hydromorphes?

Oui

Note(s) : [Aucune](#)

Indices de présence faunique :

Photos :











Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT54

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT54	Date :	05-juin-2020
Point GPS:	PIT54	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Érablière argentée	Coordonnées géographiques :	Oriane Besset
Photos:	2282-2284		Arianne Vallée

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Dépression fermée	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Concave		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 200 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun bourdaine 8%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☒ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☒ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☒ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	3	cm	Classe du sol organique:	Humique
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	25	cm	Classe de drainage :	Mauvais
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	2285

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>	20	50	77	O	FACH
<i>Fraxinus nigra</i>	15	10	15	N	
<i>Fraxinus Pennsylvanica</i>	10	5	8	N	
Total:		65	100	77	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharinum</i>	0,1	1	5	N	
<i>Fraxinus alnus</i> ¹	2	8	42	O	NI
<i>Fraxinus nigra</i>	2	8	42	O	FACH
<i>Fraxinus Pennsylvanica</i>	1	1	5	N	
<i>Quercus sp.</i>	0,5	1	5	N	
Total:		19	99	84	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Onoclea sensibilis</i>		5	100	N	
Total:		5	100	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
1

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent riverain

Présence de sols hydromorphes?

Oui

Note(s) : [Aucune](#)

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT55

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT55	Date :	05-juin-2020
Point GPS:	PIT55	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Caryaie ovale à feuillus indéterminés		
Coordonnées géographiques :	Oriane Besset		
Photos:	Arianne Vallée		
	2229-2235		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Dépression fermée	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Concave		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 170 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Non

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☒ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☒ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	0	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	10 à 40	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	30	cm	Classe de drainage :	Imparfait
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	2237-2241

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT55

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer rubrum</i>	22	20	27	O	FACH
<i>Carya ovata var. ovata</i> ²	20	50	67	O	NI
<i>Fraxinus nigra</i>	7	5	7	N	
Total:		75	101	94	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Carya ovata var. ovata</i> 2	0,1	1	2	N	
<i>Fraxinus Pennsylvanica</i>	0,5	2	5	N	
<i>Penthenocissus quinquefolia</i>	0,1	5	12	N	
<i>Tilia amercana</i>	2	30	70	O	NI
<i>Ulmus rubra</i>	6	5	12	N	
Total:		43	101	70	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Arisema triphyllum</i>		1	1	N	
<i>Matteuccia struthiopteris</i>		60	87	O	FACH
<i>Onoclea sensibilis</i>		8	12	N	
Total:		69	100	87	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
2

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent riverain

Présence de sols hydromorphes?

Non

Note(s) : Végétation perturbée.

Indices de présence faunique :

Photos :









Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT56

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT56	Date :	13-mai-2020
Point GPS:	PIT 56	Nom évaluateur(s):	Oriane Besset Sarah Chabot
Description du site :	Frênaie		
Coordonnées géographiques :			
Photos :	2205-2206		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Présence de coupe d'arbres, d'un remblai et de déchets	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 20 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 45%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	5	cm	Classe du sol organique:	Mésique			
Profondeur du roc:	35	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:				
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*Si sphaigne : ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Fraxinus sp.</i>	13	50	63	O	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	5	15	19	N	
<i>Ulmus americana</i>	12	15	19	N	
Total:		80	100	63	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Lonicera sp.</i>	2,5	15	26	O	NI
<i>Malus sp.</i>	2	5	9	N	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	5	2	3	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	4	30	52	O	NI
<i>Rhus typhina</i>	8	5	9	N	
<i>Rubus idaeus</i>	0,1	1	2	N	
Total:		58	100	78	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Anthriscus sylvestris</i>		n. d.			
<i>Poaceae sp.</i>		n. d.			
Total:		0	0	0	

Test**dominance**Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACHNb d'espèces
dominantes NI
2La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

Non

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :





Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT57

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT57	Date :	03-mai-2020
Point GPS :	PIT57	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot Oriane Besset
Description du site :	Roselière commune		
Coordonnées géographiques :			
Photos :			

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Présence d'un remblai et de déchets	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 10 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Roseau commun 100% et Nerprun cathartique 10%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Litière	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	0	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
Profondeur de la nappe	0	cm	Photos du sol:	

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate		H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m						
<i>Fraxinus americana</i>		8	35	100	O	NI
Total:			35	100	100	
Arbustive Rayon de 5 m						
<i>Lonicera sp.</i>		3	10	50	O	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		4	10	50	O	NI
Total:			20	100	100	
Herbacées* Rayon de 5 m						
<i>Asteraceae sp.</i>			1	1	N	
<i>Equisetum sp.</i>			1	1	N	
<i>Phragmite australis</i> ¹			100	98	O	FACH
Total:			102	100	98	

Test**dominance**

Nb d'espèces dominantes

OBL ou FACH

1

Nb d'espèces dominantes NI

2

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes? (A>B)

Non**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Station dominée par le roseau commun et située à proximité de l'autoroute. Présence d'un remblai et de déchets.

Indices de présence faunique :

Photos :

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT58	Date :	22-mai-2020
Point GPS:	PIT58	Nom évaluateur(s):	Julie Munger Oriane Besset
Description du site :	Roselière		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	34-36		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Convexe		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Présence de coupes d'arbres en bordure de route	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	Route à 10 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 10% et 2 autres sp. (voir section 5)	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Imparfait
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	37-39

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Argile					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Fraxinus Pennsylvanie</i>		EXT			
<i>Malus sp.</i>		EXT			
<i>Populus tremuloides</i>		EXT			
<i>Rhus typhina</i>		EXT			
Total:		0	0	0	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Frangula alnus</i> ¹	2	5	23	O	NI
<i>Fraxinus americana</i>	0,5	1	5	N	
<i>Fraxinus Pennsylvanie</i>	1	1	5	N	
<i>Lonicera morrowii x bella</i>	1	4	18	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	6	10	45	O	NI
<i>Salix sp.</i>	0,4	1	5	N	
Total:		22	100	68	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Anthriscus sylvestris</i>		2	2	N	
<i>Galium sp.</i>		2	2	N	
<i>Lysimachia ciliata</i>		2	2	N	
<i>Phalaris arundinacea</i>		95	74	O	FACH
<i>Phragmites australis</i> ¹		2	2	N	
<i>Poeceae sp.</i>		2	2	N	
<i>Rubus idaeus</i>		2	2	N	
<i>Solidago sp.</i>		15	12	N	
<i>Taraxacum</i>		2	2	N	
<i>Valeriana officinalis</i>		2	2	N	
<i>Vicia cracca</i>		2	2	N	
Total:		128	100	74	

Test**dominance**

Nb d'espèces

dominantes

OBL ou FACH

1

Nb d'espèces

dominantes NI

2

La végétation

est-elle

dominée par

les

hydrophytes?

(A>B)

Non**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Station située en bordure de route. Milieu grandement perturbé.

Indices de présence faunique :

Photos :







Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT59	Date :	21-mai-2020
Point GPS:	PIT59	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du site :	Feuillu humide à frênes de Pennsylvanie		
Coordonnées géographiques :	Oriane Besset		
Photos:	58-62		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Oui dans le MH
	Situation:	Convexe	%dépressions/%monticules :	20/0
	Forme de terrain:	Irrégulier		
2B	La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
	Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Présence d'un remblai	
	L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
	Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	A40 à 10 mètres et ligne électrique à 2 mètres	
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
			Nerprun cathartique 90%	

Section 3 - HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface:	Oui	Dans le MH limitrophe	
	Lien hydrologique :	Cours d'eau intermittent		
	Type de lien hydrologique de surface:	Récepteur d'un cours d'eau		
3B	Indicateurs primaires		Indicateurs secondaires	
	☐	Inondé	☐	Racines hors du sol
	☐	Saturé d'eau dans les 30 cm	☐	Lignes de mousses sur les troncs
	☐	Ligne de démarcation	☐	Souches hypertrophiées
	☐	Débris apportés par l'eau	☐	Lenticelles hypertrophiées
	☐	Odeur de soufre (œuf pourri)	☐	Système racinaire peu profond
	☐	Litière noirâtre	☐	Racines adventives
	☐	Effet rhizosphère		
	☐	Écorce érodée		

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
	Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
	Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Imparfait
	Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
	Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer rubrum</i>	10	20	25	O	FACH
<i>Acer saccharinum</i>	10	10	13	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	14	40	50	O	FACH
<i>Ulmus americana</i>	12	10	13	N	
Total:		80	100	75	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Lonicera sp.</i>	3	5	5	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	5	90	95	O	NI
Total:		95	100	95	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Alliaria petiolata</i>		5	50	N	
<i>Arisaema triphyllum</i>		1	10	N	
<i>Asteraceae sp.</i>		1	10	N	
<i>Carex hirtifolia</i>		2	20	N	
<i>Carex sp.</i>		1	10	N	
Total:		10	100	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
1

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Milieu grandement perturbé par la présence de remblais, la proximité à l'autoroute 40 et à une ligne électrique. La station comprend de petites dépressions dans le milieu humide.

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT60

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT60	Date :	22-mai-2020
Point GPS:	PIT60	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Feuillus indéterminés à peupliers à grandes dents		
Coordonnées géographiques :	Julie Munger		
Photos:	4831-4834	Arianne Vallée	

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Mi-pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 20 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 60% et Nerprun bourdaine 5%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	Mais limitrophe à un cours d'eau
Lien hydrologique :	Non	
Type de lien hydrologique de surface:		

Indicateurs primaires

- ☐ Inondé
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm
☐ Ligne de démarcation
☐ Débris apportés par l'eau
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
☐ Litière noirâtre
☐ Effet rhizosphère
☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors du sol
☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Souches hypertrophiées
☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Système racinaire peu profond
☐ Racines adventives

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Litière	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Modérément bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	4835-4836

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Argile					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>	15	1	1	N	
<i>Acer saccharum</i>	15	5	7	N	
<i>Carya ovata</i> var <i>ovata</i> ²	8	10	13	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	15	10	13	O	FACH
<i>Populus deltoides</i>	15	EXT	EXT	N	
<i>Populus grandidentata</i>	15	30	39	O	NI
<i>Quercus rubra</i>	15	10	13	O	NI
<i>Ulmus americana</i>	15	10	13	O	FACH
Total:		76	100	92	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Carya ovata</i> var <i>ovata</i> ²		3	4	N	
<i>Fagus grandifolia</i>		1	1	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹		5	7	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		1	1	N	
<i>Populus tremuloides</i>		1	1	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		60	83	O	NI
<i>Tilia americana</i>		1	1	N	
Total:		72	100	83	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Carex ormostachya</i>		10	34	O	NI
<i>Dryopteris intermedia</i>		1	3	N	
<i>Erythronium americanum</i>		3	10	N	
<i>Eurybia macrophylla</i>		3	10	N	
<i>Fragaria</i>		4	14	O	NI
<i>Leucanthemum vulgare</i>		1	3	N	
<i>Poaceae</i> sp.		4	14	O	NI
<i>Taraxacum</i>		2	7	N	
<i>Valeriana officinalis</i>		1	3	N	
Total:		29	100	62	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
7

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT61

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT61	Date :	05-juin-2020
Point GPS:	PIT61	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Érablière sucrière à feuillus torérants		Oriane Besset
Coordonnées géographiques :			Arianne Vallée
Photos:	2242-2245		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Haut de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 180 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun bourdaine 2% et Lysimaque nummulaire 1%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☒ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	0 à 5	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	2246

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Sable limoneux					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer rubrum</i>	20	20	14	N	
<i>Acer saccharum</i>	15	80	58	O	NI
<i>Carya cordiformis</i>	25	18	13	N	
<i>Celtis occidentalis</i> ⁶	25	EXT	EXT	N	
<i>Quercus rubra</i>	25	20	14	N	
Total:		138	100	58	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Carpinus caroliniana</i>	2,8	20	54	O	NI
<i>Vitis riparia</i>	12	1	3	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	5	1	3	N	
<i>Prunus pensylvanica</i>	0,3	3	8	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹	0,3	2	5	N	
<i>Acer saccharum</i>	3	10	27	O	NI
Total:		37	100	81	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Arisaema triphyllum</i>		2	10	N	
<i>Eurybia macrophylla</i>		18	86	O	NI
<i>Lysimachia nummularia</i> ¹		1	5	N	
Total:		21	100	86	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
4

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :





Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT62

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT62	Date :	08-juil-2020
Point GPS:	PIT62	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Roselière commune		Oriane Besset
Coordonnées géographiques :			
Photos:	2385-2391		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 30 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Roseau commun 100%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	
Lien hydrologique :	Lac	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un plan d'eau	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires	
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol	
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs	
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées	
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées	
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond	
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives	
☐ Effet rhizosphère		
☐ Écorce érodée		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	15	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	Non	cm	Photos du sol:	2386

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Fraxinus americana</i>	9	3	100	N	
Total:		3	100	0	
Arbustive Rayon de 5 m					
Total:		0	0	0	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Eutrochium maculatum</i>		1	1	N	
<i>Germandrie sp.</i>		11	8	N	
<i>Impatiens capensis</i>		1	1	N	
<i>Calystegia sepium</i>		1	1	N	
<i>Phragmites australis</i> ¹		100	75	O	FACH
<i>Robinia pseudoacacia</i>		20	15	N	
Total:		134	100	75	

Test**dominance**

Nb d'espèces

dominantes

OBL ou FACH

1

Nb d'espèces

dominantes NI

0

La végétation

est-elle

dominée par

les

hydrophytes?

(A>B)

Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Marais riverain

Présence de sols hydromorphes?

Non

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT63

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT63	Date :	08-juil-2020
Point GPS:	PIT63	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Rhamnais cathartique à peupliers deltoïdes		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	2392 à 2401		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Présence de travaux à 80 mètres	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 100 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 70%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	
Lien hydrologique :	Lac	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un plan d'eau	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires	
☐ Inondé	☒ Racines hors du sol	
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs	
☒ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées	
☒ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées	
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond	
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives	
☒ Effet rhizosphère		
☐ Écorce érodée		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	40	cm	Classe de drainage :	Imparfait
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	2402-2404

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Loam sableux	Brun	Orange	Forte	Moyenne	Distinct

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>	15	20	17	N	
<i>Populus deltoides</i>	25	50	42	O	FACH
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	6	50	42	O	NI
Total:		120	100	83	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Cornus alternifolia</i>	1	6	9	N	
<i>Cornus sericea</i>	1	20	30	O	FACH
<i>Fraxinus americana</i>	2	10	15	N	
<i>Quercus macrocarpa</i> ⁶	1	2	3	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	2	20	30	O	NI
<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	4	6	N	
<i>Vitis riparia</i>	10	4	6	N	
Total:		66	100	61	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Eutrochium maculatum</i>		70	46	O	FACH
<i>Onoclea sensibilis</i>		80	53	O	FACH
<i>Viola sp.</i>		1	1	N	
Total:		151	100	99	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
5

Nb d'espèces
dominantes NI
2

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

Non

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :











Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT64

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT64	Date :	08-juil-2020
Point GPS:	PIT64	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot Oriane Besset
Description du site :	Feuillus indéterminés		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	2375 à 2382		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Mi-pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Présence de travaux à 10m	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 20 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun bourdaine 12% et Roseau commun 3%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	
Lien hydrologique :	
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☒ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☒ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	5	cm	Cas complexe :	n. d.
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	2380 à 2383

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Sable					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Fraxinus americana</i>	8	20	29	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	10	20	29	O	FACH
<i>Ulmus americana</i>	5	30	43	O	FACH
Total:		70	100	100	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer rubra</i>	2,5	5	13	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹	1	12	32	O	NI
<i>Fraxinus americana</i>	1	3	8	N	
<i>Fraxinus nigra</i>	0,2	3	8	N	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,4	15	39	O	NI
Total:		38	100	71	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Ambrosia sp.</i>		1	4	N	
<i>Anemonastrum canadense</i>		2	8	N	
<i>Asclepias incarnata</i>		1	4	N	
<i>Asteracea sp.</i>		10	42	O	NI
<i>Calystegia sp.</i>		1	4	N	
<i>Lysimachia ciliata</i>		1	4	N	
<i>Phragmites australis</i> ¹		3	13	O	FACH
<i>Stachys palustris</i>		3	13	O	OBL
<i>Vitis riparia</i>		2	8	N	
Total:		24	100	67	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
4

Nb d'espèces
dominantes NI
4

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

Non

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :









Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT65

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT65	Date :	07-juil-2020
Point GPS:	PIT65	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot Oriane Besset
Description du site :	Roselière commune		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	2361		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Concave	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Coupes de végétation fréquentes (cimetière à proximité)	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	A40 à 100 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Roseau commun 100%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☒ Inondé	☐ Racines hors du sol
☒ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☒ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☒ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	20	cm	Classe du sol organique:	Fibrique
Profondeur du roc:	20	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	n. d.	cm	Classe de drainage :	Très mauvais
Sol reductique:	n. d.	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	0	cm	Photos du sol:	

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
0-20 cm	Organique	MO et limon					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate		H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente	Rayon de 10 m					
Total:			0	0	0	
Arbustive	Rayon de 5 m					
Total:			0	0	0	
Herbacées*	Rayon de 5 m					
	<i>Calystegia sepium</i>		2	2	N	
	<i>Equisetum arvense</i>		1	1	N	
	<i>Phragmites australis</i> ¹		100	94	O	FACH
	<i>Solidago altissima</i>		3	3	N	
Total:			106	100	94	

Test**dominance**

Nb d'espèces

dominantes

OBL ou FACH

1

Nb d'espèces

dominantes NI

0

La végétation

est-elle

dominée par

les

hydrophytes?

(A>B)

Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Étang

Présence de sols hydromorphes?

Oui

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :



Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT66

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT66	Date :	08-juil-2020
Point GPS:	PIT66	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot Oriane Besset
Description du site :	Roselière commune		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	2368-2371		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Emprise de l'autoroute	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	A40 à 20 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Roseau commun 80% et Nerprun cathartique 3%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	

Indicateurs primaires

- ☐ Inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 cm
- ☐ Ligne de démarcation
- ☐ Débris apportés par l'eau
- ☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
- ☐ Litière noirâtre
- ☒ Effet rhizosphère
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors du sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - SOL

Horizon organique:	1 (litière)	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	28	cm	Classe de drainage :	Imparfait
Sol reductique:	30	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	2372 à 2374

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
Total:		0	0	0	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		8	33	O	FACH
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		3	13	N	
<i>Rhus typhina</i>		3	13	N	
<i>Rubus idaeus</i>		5	21	O	NI
<i>Salix sp.</i>		1	4	N	
<i>Sambucus racemosa</i>		2	8	N	
<i>Spiraea alba</i>		2	8	N	
Total:		24	100	54	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Anthriscus sylvestris</i>		4	4	N	
<i>Impatiens capensis</i>		1	1	N	
<i>Phragmites australis</i> ¹		80	82	O	FACH
<i>Solidago sp.</i>		7	7	N	
<i>Vitis viparia</i>		5	5	N	
Total:		97	100	82	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
1

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Oui**Cette station est-elle un MH?****Oui**

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui**Type de MH:****Prairie humide**

Présence de sols hydromorphes?

Non

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT67

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT67	Date :	10-juil-2020
Point GPS:	PIT67	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Érablière argentée à frênes noirs		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	152733 à 152000		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 50 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 40%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☒ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☒ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☒ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☒ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	10	cm	Classe de drainage :	Mauvais
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>	25	60	39	O	OBL
<i>Acer saccharum</i>	12	8	5	N	
<i>Carya cordiformis</i>	15	25	16	O	NI
<i>Fraxinus nigra</i>	20	25	16	O	FACH
<i>Quercus macrocarpa</i> ⁶	20	20	13	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	8	10	7	N	
<i>Tilia sp.</i>	20	5	3	N	
Total:		153	100	72	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharum</i>	4	1	1	N	
<i>Carya cordiformis</i>	4	1	1	N	
<i>Fagus grandifolia</i>	4	1	1	N	
<i>Frangula alnus</i>	4	8	11	N	
<i>Fraxinus nigra</i>	2	20	27	O	FACH
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	1	30	40	O	NI
<i>Ribes sp.</i>	1	3	4	N	
<i>Tilia sp.</i>	1	10	13	N	
<i>Vitis viparia</i>	1	1	1	N	
Total:		75	100	67	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Arisaema triphyllum</i>		1	1	N	
<i>Geum aleppicum</i>		5	4	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		60	54	O	FACH
<i>Hydrophyllum virginianum</i>		40	36	O	NI
<i>Maianthemum racemosum</i>		1	1	N	
<i>Matteuccia struthiopteris</i>		1	1	N	
<i>Circaea canadensis</i>		3	3	N	
<i>Trillium erectum</i>		1	1	N	
Total:		112	100	89	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
4

Nb d'espèces
dominantes NI
3

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

Oui

Note(s) :

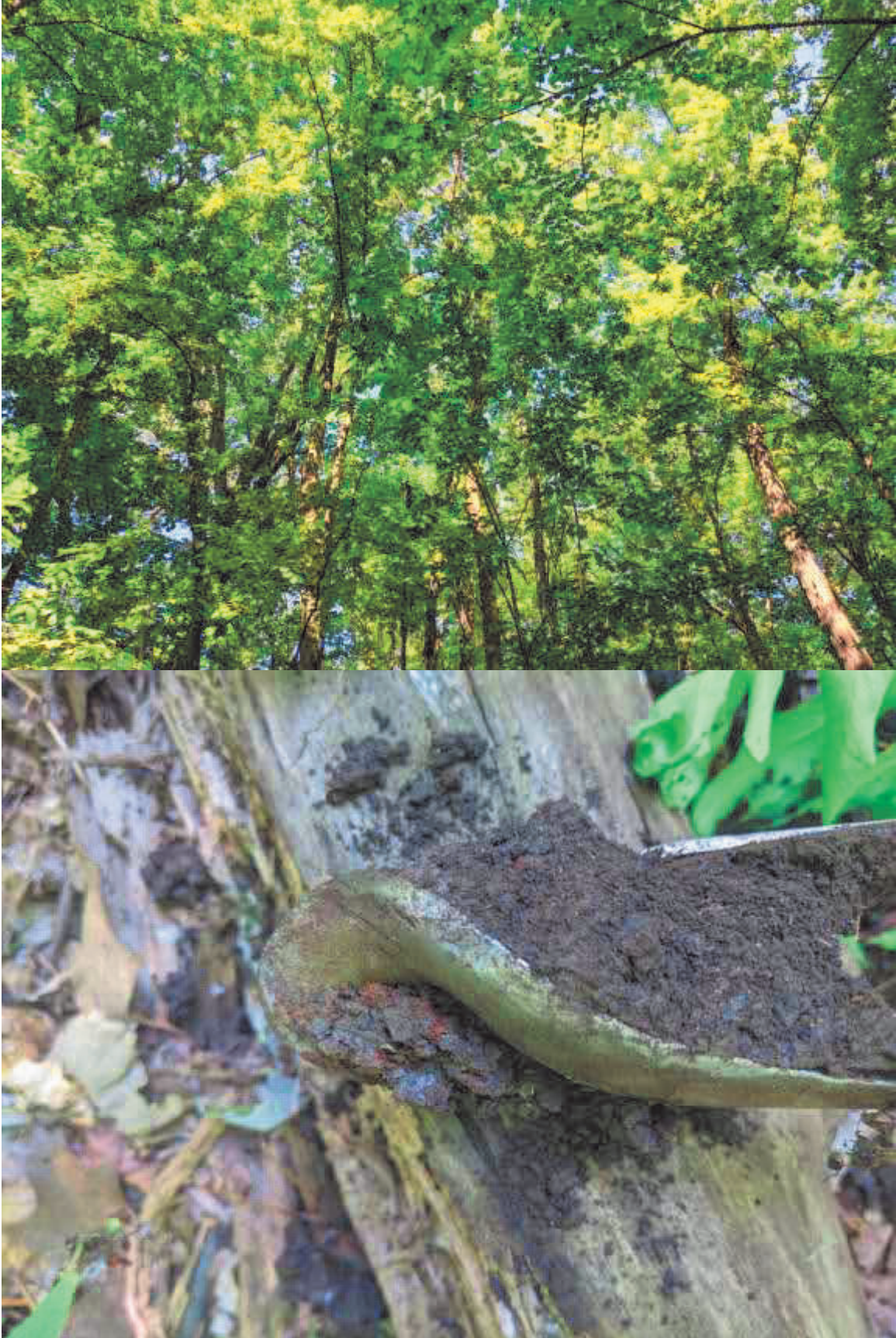
Indices de présence faunique :

Photos :











Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT68

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT68	Date :	08-juil-2020
Point GPS:	PIT68	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Tillaie à érable à sucre		
Coordonnées géographiques :	Oriane Besset		
Photos:			

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
	Situation:	Mi-pente	%dépressions/%monticules :	
	Forme de terrain:	Régulier		
2B	La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
	Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Présence d'un remblai et d'amas de roches	
	L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
	Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 100 mètres	
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
			Nerprun cathartique 10%	

Section 3 - HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface:	Non
	Lien hydrologique :	Lac Lac des Deux-Montagnes
	Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un plan d'eau
3B	Indicateurs primaires	
	☐	Inondé
	☐	Saturé d'eau dans les 30 cm
	☒	Ligne de démarcation
	☒	Débris apportés par l'eau
	☐	Odeur de soufre (œuf pourri)
	☐	Litière noirâtre
	☒	Effet rhizosphère
	☒	Écorce érodée
	Indicateurs secondaires	
☒	Racines hors du sol	
☐	Lignes de mousses sur les troncs	
☐	Souches hypertrophiées	
☐	Lenticelles hypertrophiées	
☐	Système racinaire peu profond	
☐	Racines adventives	

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
	Profondeur du roc:	10	cm	Cas complexe :	n. d.
	Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
	Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
	Profondeur de la nappe :	Non	cm	Photos du sol:	

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharum</i>	25	50	27	O	NI
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²	25	30	16	N	
<i>Fraxinus nigra</i>	6	5	3	N	
<i>Tilia</i> sp.	30	70	38	O	NI
<i>Quercus rubra</i>	15	30	16	N	
Total:		185	100	65	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharum</i>	4	5	11	N	
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²	4	10	21	O	NI
<i>Quercus rubra</i>	1,5	10	21	O	NI
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	0,8	10	21	O	NI
<i>Rubus</i> sp.	0,1	1	2	N	
<i>Tilia</i> sp.	4	5	11	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>	0,2	6	13	N	
Total:		47	100	64	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Oclemena acuminata</i>		2	33	N	
<i>Eurybia macrophylla</i>		1	17	N	
<i>Maianthemum racemosum</i>		1	17	N	
<i>Smilax herbacea</i>		1	17	N	
<i>Thalictrum dioicum</i>		1	17	N	
Total:		6	100	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
5

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT69

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT69	Date :	08-juil-2020
Point GPS:	PIT69	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot Oriane Besset
Description du site :	Marais		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	5014 à 5023 et 5028		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Bas de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Baie protégée artificiellement	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	A40 à 100 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 10% et Salicaire commune 10%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	
Lien hydrologique :	
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☒ Inondé	☒ Racines hors du sol
☒ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☒ Ligne de démarcation	☒ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☒ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☒ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	15	cm	Classe du sol organique:	Fibrique
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Mauvais
Sol reductique:	15	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	5024 à 5030

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>	18	15	27	O	OBL
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	20	20	36	O	FACH
<i>Populus deltoides</i>	30	20	36	O	FACH
Total:		55	100	100	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Myrica gale</i>	0,5	3	23	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	4	10	77	N	
Total:		13	100	0	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Carex sp.</i>		10	6	N	
<i>Iris versicolor</i>		5	3	N	
<i>Juncus effusus</i>		40	25	O	FACH
<i>Lythrum salicaria</i> ¹		10	6	N	
<i>Nuphar sp.</i>		2	1	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		30	19	O	FACH
<i>Osmunda cinnamomea</i>		30	19	O	FACH
<i>Pontederia cordata</i>		5	3	N	
<i>Rumex verticillatus</i>		10	6	N	
<i>Sagittaria latifolia</i>		1	1	N	
<i>Scirpeae sp.</i>		10	6	N	
<i>Typha sp.</i>		5	3	N	
Total:		158	100	63	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
6

Nb d'espèces
dominantes NI
0

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Oui**Cette station est-elle un MH?****Oui**

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui**Type de MH:****Marais**

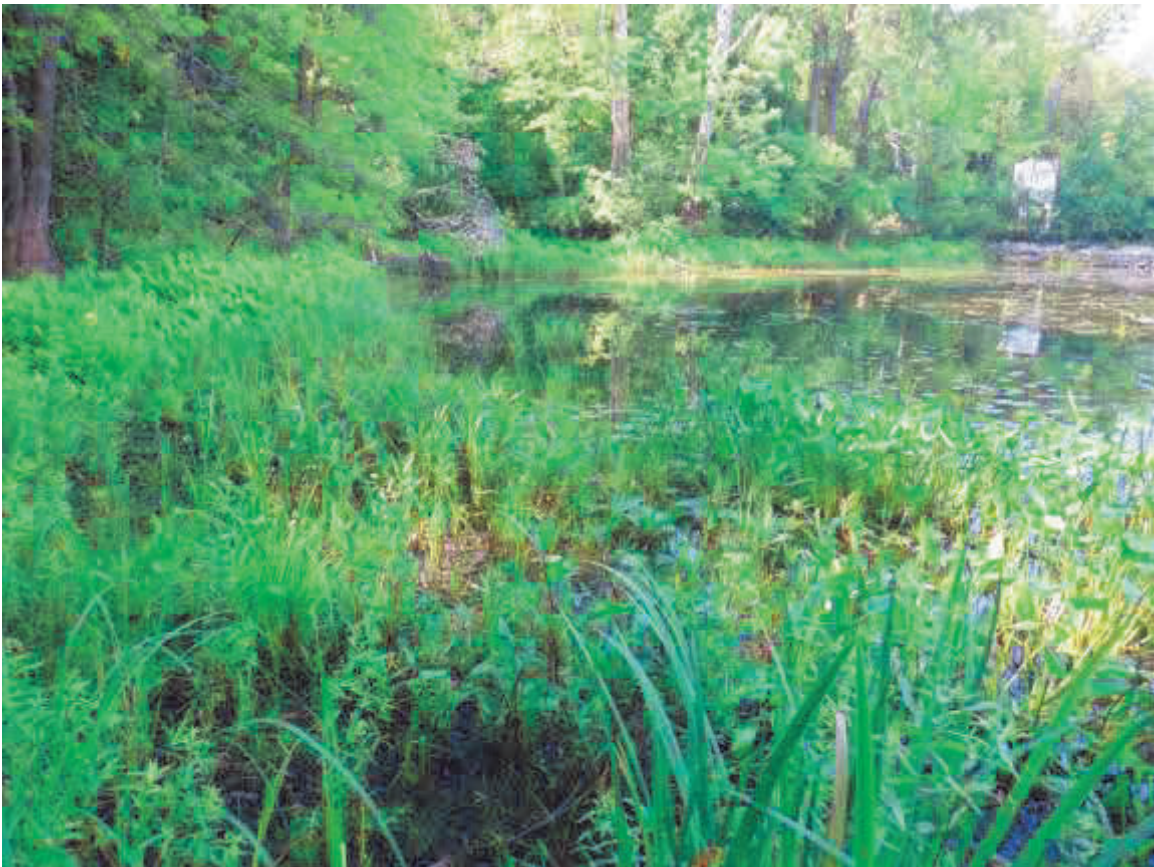
Présence de sols hydromorphes?

Oui

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :











Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT70

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT70	Date :	08-juil-2020
Point GPS:	PIT70	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Rhamnaie cathartique à érables argentés		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	4986 à 4992		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Concave	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Présence de nombreux arbres cassés et coupés	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 80 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 100%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	
Lien hydrologique :	
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☒ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☒ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☒ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☒ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non (litière)	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	25	cm	Classe de drainage :	Mauvais
Sol reductique:	30	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	4985 à 4982

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Fraxinus nigra</i>	20	60	60	O	FACH
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	7	40	40	O	NI
Total:		100	100	100	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharinum</i>	0,1	1	1	N	
<i>Carya ovata var. ovata</i> ²	0,1	1	1	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	4	80	98	O	NI
Total:		82	100	98	
Herbacées* Rayon de 5 m					
Total:		0	0	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
1

Nb d'espèces
dominantes NI
2

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

Oui

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT71

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT71	Date :	08-juil-2020
Point GPS:	PIT71	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Frênaie noire à nerprun cathartique		
Coordonnées géographiques :	Oriane Besset		
Photos:	4976 à 4981		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Terrestre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Ancienne conduite d'eau ou de gaz	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 100 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerpun cathartique 100%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non (litière)	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	20	cm	Cas complexe :	n. d.
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
Profondeur de la nappe :	Non	cm	Photos du sol:	

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
0-20 cm		Loam sableux					

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante,

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>	30	40	27	O	OBL
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	6	80	53	O	NI
<i>Tilia sp.</i>	11	10	7	N	
<i>Ulmus ametricana</i>	10	20	13	N	
Total:		150	100	80	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Crataegus sp.</i>	1,5	3	4	N	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	0,1	2	3	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	1	40	57	O	NI
<i>Tilia sp.</i>	0,4	5	7	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>	0,2	20	29	O	NI
Total:		70	100	86	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Arisaema triphyllum</i>		1	50	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		1	50	N	
Total:		2	100	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
1

Nb d'espèces
dominantes NI
3

**La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)**

Non**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Non

Type de MH:

Présence de sols hydromorphes?

Non

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT72

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT72	Date :	10-juil-2020
Point GPS:	PIT72	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Chênaie à chêne rouge		Julien-Michel Blondin-Provost
Coordonnées géographiques :			
Photos:	142500 À 143131		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Lacustre/Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Présence de sentiers et d'inondations	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 50 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun bourdaine 70% et Nerprun cathartique 8%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	
Lien hydrologique :	Lac	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure de cours d'eau	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires	
☐ Inondé	☒ Racines hors du sol	
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs	
☒ Ligne de démarcation	☒ Souches hypertrophiées	
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées	
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☒ Système racinaire peu profond	
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives	
☐ Effet rhizosphère		
☐ Écorce érodée		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	n. d.	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	0	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>		20	14	N	
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		25	18	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		22	16	O	FACH
<i>Quercus bicolor</i> ²		20	14	N	
<i>Quercus rubra</i>		30	21	O	NI
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		8	6	N	
<i>Tilia</i> sp.		16	11	N	
Total:		141	100	55	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Crataegus</i> sp.		2	1	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹		70	45	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		10	6	N	
<i>Rubus allegheniensis</i>		10	6	N	
<i>Rubus pubescens</i>		5	3	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		50	32	O	NI
<i>Ulmus americana</i>		2	1	N	
<i>Vitis viparia</i>		5	3	N	
Total:		154	100	78	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Asteraceae</i> sp.		1	6	N	
<i>Carex</i> sp.		5	31	O	NI
<i>Lysimachia ciliata</i>		3	19	N	
<i>Mitchella repens</i>		1	6		
<i>Poaceae</i> sp.		1	6	N	
<i>Smilax herbacea</i>		5	31	O	NI
Total:		16	100	63	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
1

Nb d'espèces
dominantes NI
6

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

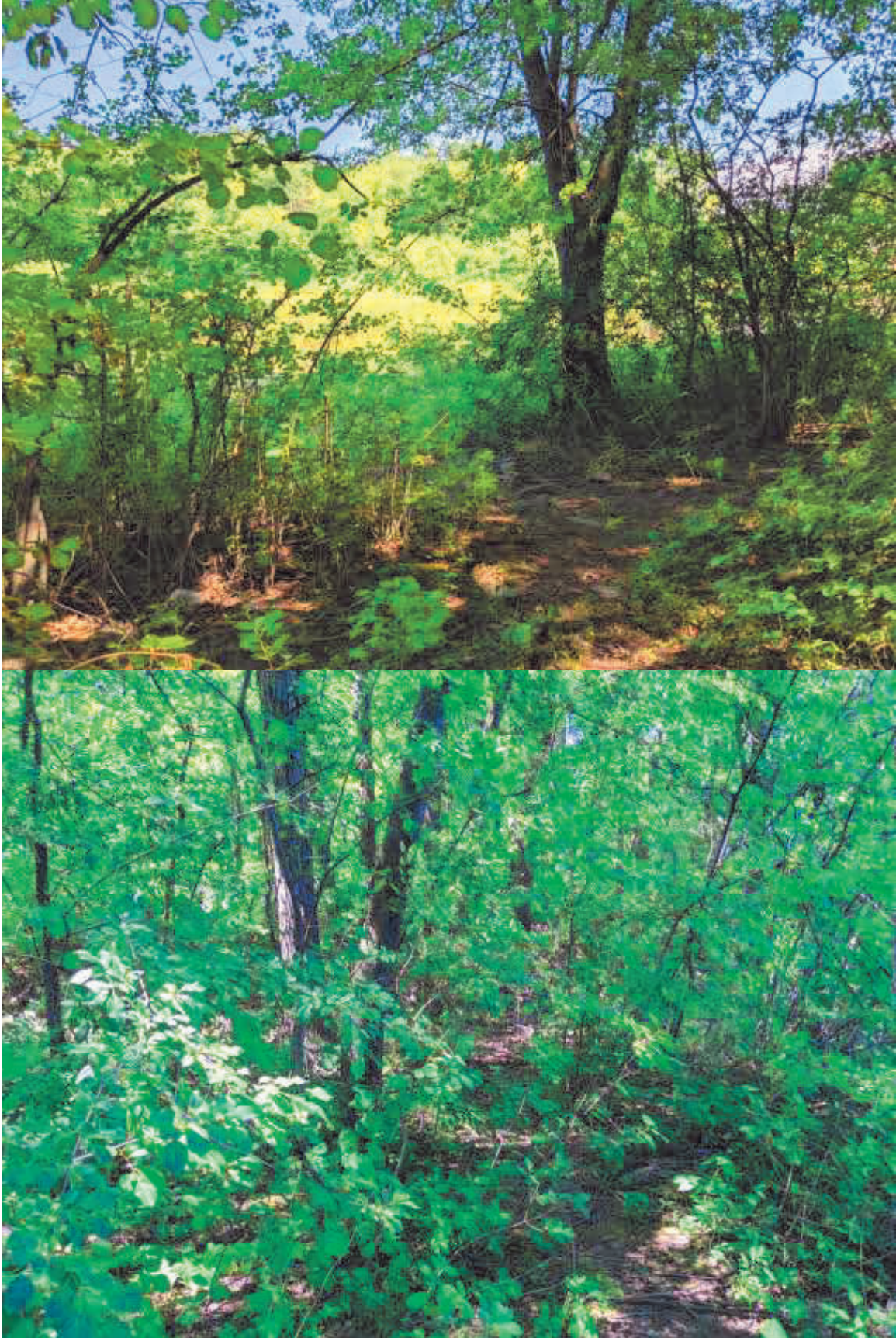
Non

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :









Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT73

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT73	Date :	10-juil-2020
Point GPS:	PIT73	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Érablière argentée	Coordonnées géographiques :	Julien-Michel Blondin-Provost
Photos:	121113 à 120346		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain/Lacustre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Inondation	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 80 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun bourdaine 40%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	
Lien hydrologique :	Lac	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un cours d'eau	
Indicateurs primaires		Indicateurs secondaires
☐ Inondé		☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm		☐ Lignes de mousses sur les troncs
☒ Ligne de démarcation		☒ Souches hypertrophiées
☒ Débris apportés par l'eau		☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)		☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre		☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère		
☒ Écorce érodée		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	15	cm	Classe du sol organique:	Fibrique
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Mauvais
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	120346

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>	30	80	80	O	OBL
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	20	20	20	O	FACH
Total:		100	100	100	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharinum</i>	4	13	17	N	
<i>Cephalanthus occidentalis</i>	3	20	26	O	OBL
<i>Frangula alnus</i> ¹	3	40	51	O	NI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	1	5	6	N	
Total:		78	100	77	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Carex sp.</i>		1	6	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		5	29	O	FACH
<i>Persicaria amphibia</i>		5	29	O	OBL
<i>Poaceae sp.</i>		5	29	O	NI
<i>Thelypteris sp.</i>		1	6	N	
Total:		17	100	88	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
5

Nb d'espèces
dominantes NI
2

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

Oui

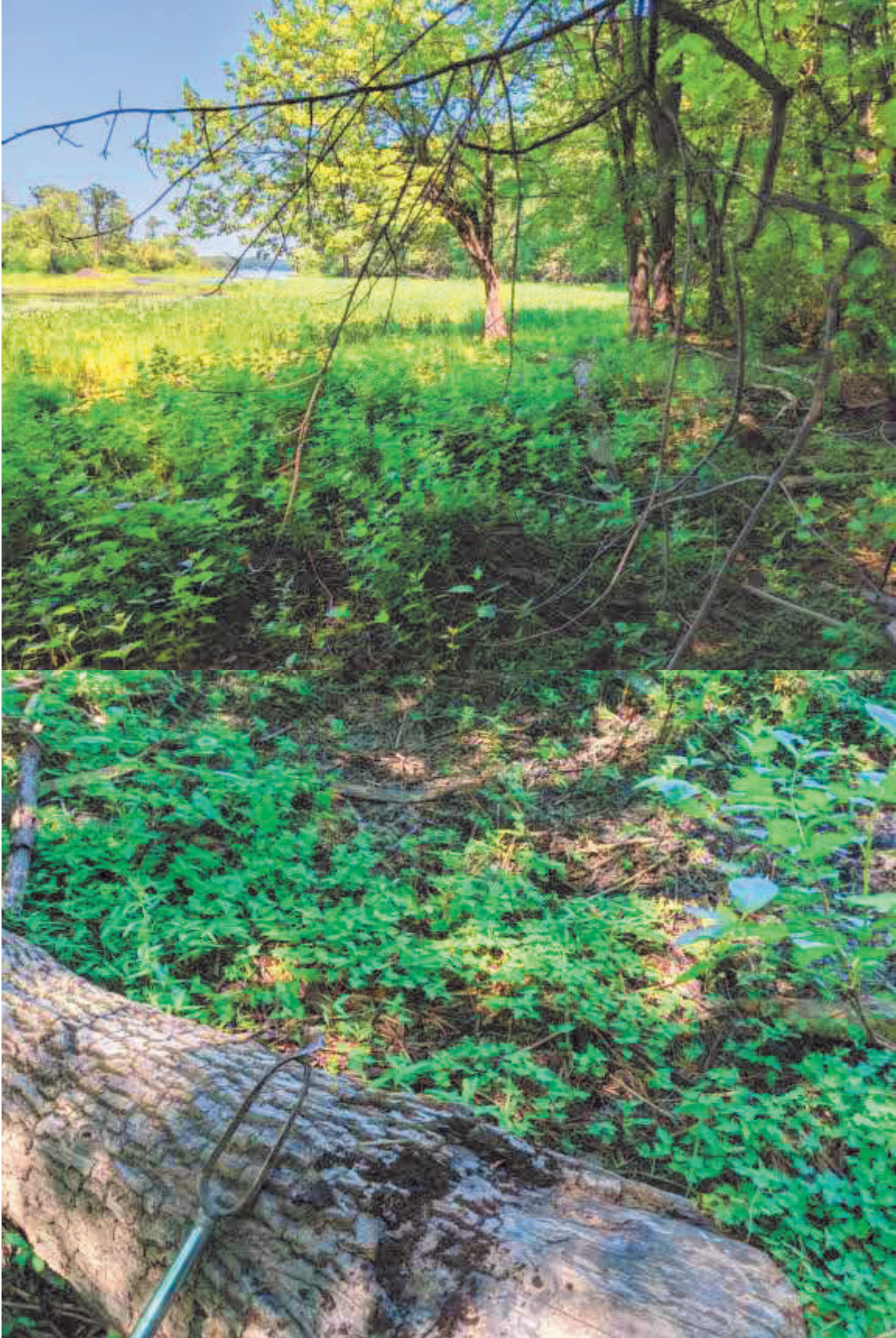
Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :











Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT74

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT74	Date :	10-juil-2020
Point GPS:	PIT74	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Érablière argentée à chêne bicolore		Julien-Michel Blondin-Provost
Coordonnées géographiques :			
Photos:	85759 à 85259		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 200 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun bourdaine 80%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	
Lien hydrologique :	Lac	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un plan d'eau	
Indicateurs primaires		Indicateurs secondaires
☐ Inondé		☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm		☒ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation		☒ Souches hypertrophiées
☒ Débris apportés par l'eau		☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)		☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre		☐ Racines adventives
☒ Effet rhizosphère		
☐ Écorce érodée		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	15	cm	Classe de drainage :	Mauvais
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	5759 à 5742

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharicum</i>	30	60	53	O	FACH
<i>Carya cordiformis</i>	12	2	2	N	
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²	25	10	9	N	
<i>Fraxinus nigra</i>	15	5	4	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	5	2	2	N	
<i>Quercus bicolor</i> ²	25	35	31	O	FACH
Total:		114	100	83	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Frangula alnus</i> ¹	4	80	94	O	NI
<i>Fraxinus americana</i>	3	5	6	N	
Total:		85	100	94	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Arisaema triphyllum</i>		1	3	N	
<i>Bident sp.</i>		1	3	N	
<i>Lycopus sp.</i>		1	3	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		25	69	O	FACH
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>		3	8	N	
<i>Poaceae sp.</i>		5	14	N	
Total:		36	100	69	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
3

Nb d'espèces
dominantes NI
1

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

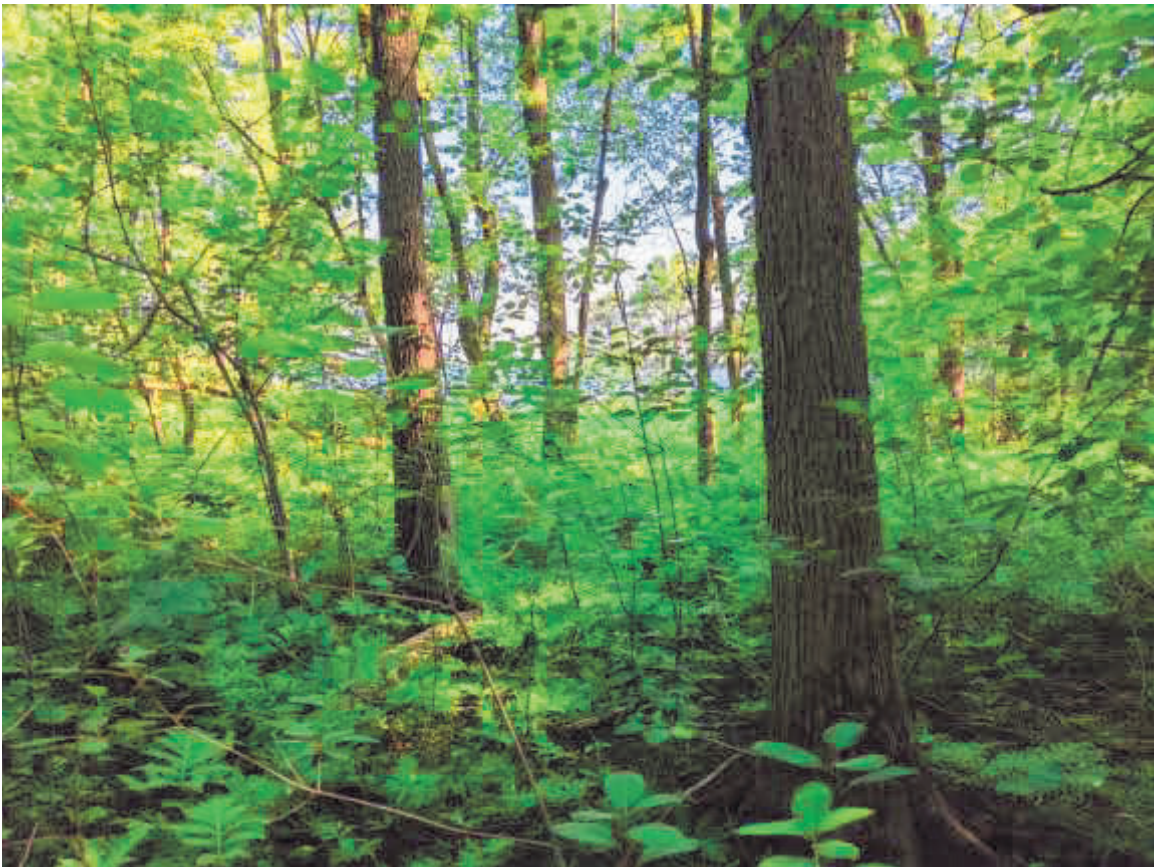
Présence de sols hydromorphes?

Oui

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :









Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT75

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT75	Date :	10-juil-2020
Point GPS:	PIT75	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Feuillus tolérants	Coordonnées géographiques :	Julien-Michel Blondin-Provost
Photos:	110841 à 110953		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 40 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun bourdaine 60%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Lac Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un cours d'eau
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☒ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☒ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☒ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Modérément bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	5649 à 5708

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer rubrum</i>	20	25	24	O	FACH
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²	25	15	14	N	
<i>Fraxinus nigra</i>	25	20	19	O	FACH
<i>Quercus rubra</i>	30	25	24	O	NI
<i>Tilia</i> sp.	10	10	10	N	
<i>Ulmus americana</i>	15	10	10	N	
Total:		105	100	67	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer rubrum</i>	3	5	4	N	
<i>Carya cordiformis</i>	1	5	4	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹	3	60	43	O	NI
<i>Fraxinus nigra</i>	3	3	2	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	3	10	7	N	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	1	10	7	N	
<i>Quercus rubra</i>	3	1	1	N	
<i>Tilia</i> sp.	1	5	4	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>	1	40	29	O	NI
<i>Vitis viparia</i>	1	1	1	N	
Total:		140	100	71	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Asteracea</i> sp.		3	18	N	
<i>Athyrium filix-femina</i>		3	18	N	
<i>Maianthemum racemosum</i>		1	6	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		10	59	O	FACH
Total:		17	100	59	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
3

Nb d'espèces
dominantes NI
3

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

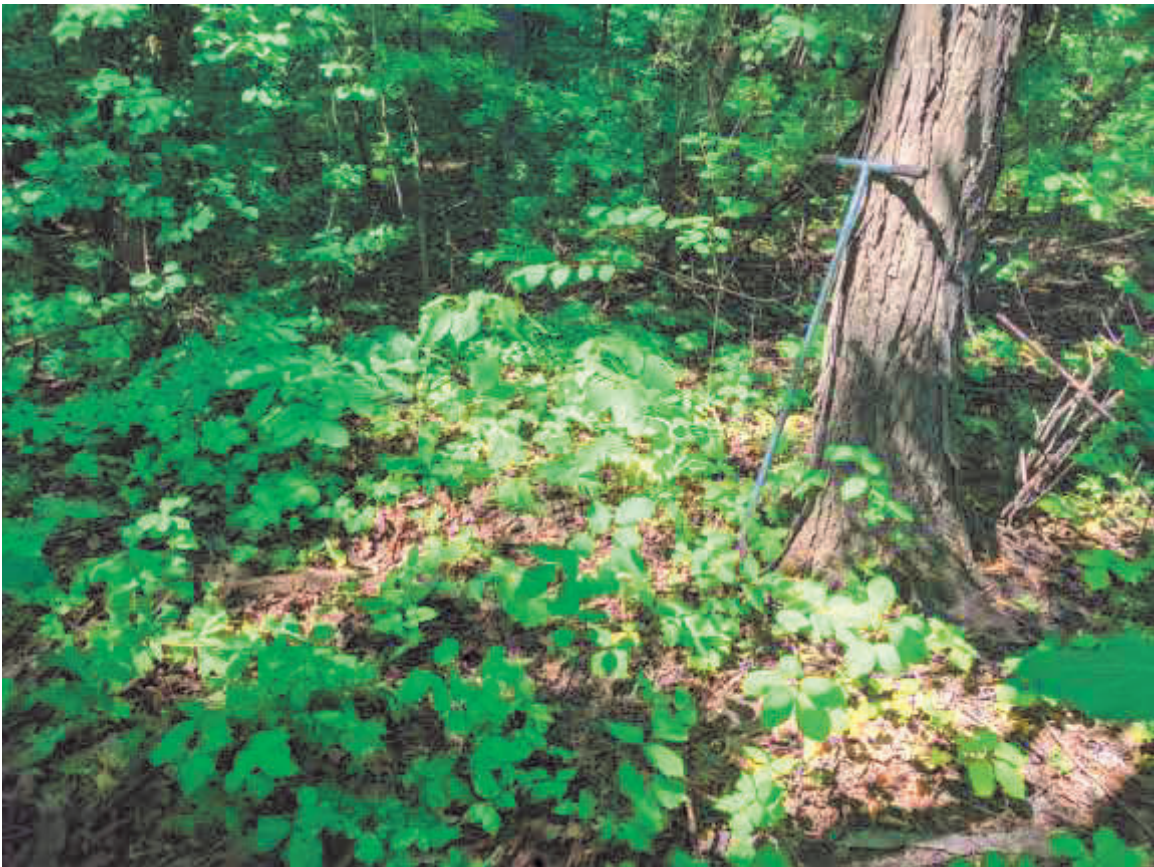
Présence de sols hydromorphes?

Non

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :









Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT76

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT76	Date :	07-juil-2020
Point GPS:	PIT76	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot Oriane Besset
Description du site :	Prairie riveraine		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	5029 à 5037		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Bas de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 30 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Salicaire commune 1%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	
Lien hydrologique :	Lac	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un plan d'eau	
Indicateurs primaires		Indicateurs secondaires
☒ Inondé		☒ Racines hors du sol
☒ Saturé d'eau dans les 30 cm		☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation		☒ Souches hypertrophiées
☒ Débris apportés par l'eau		☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)		☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre		☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère		
☐ Écorce érodée		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	0	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
Profondeur de la nappe :	0	cm	Photos du sol:	

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²	30	3	9	N	
<i>Populus deltoides</i>	5	30	91	O	FACH
Total:		33	100	91	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharinum</i>	2	2	6	N	
<i>Fraxinus americana</i>	4	3	10	N	
<i>Lonicera</i> sp.	2	4	13	N	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	4	10	32	O	NI
<i>Toxicodendron radicans</i>	1	5	16	O	NI
<i>Ulmus americana</i>	1,5	5	16	O	FACH
<i>Vitis riparia</i>	3	2	6	N	
Total:		31	100	65	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Amphicarpaea bracteata</i>		1	3	N	
<i>Anemonastrum canadense</i>		5	16	N	
<i>Asclepias syriaca</i>		2	6	N	
<i>Asclepias incarnata</i>		2	6	N	
<i>Bidens</i> sp.		1	3	N	
<i>Lythrum salicaria</i> ¹		1	3	N	
<i>Poacea</i> sp.		20	63	O	NI
Total:		32	100	63	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
3

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Prairie humide

Présence de sols hydromorphes?

Non

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :









Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT77	Date :	08-juil-2020
Point GPS:	PIT77	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot Oriane Besset
Description du site :	Feuillus indéterminés à caryer oval		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	4994 à 4999		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Haut de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Présence d'un amas de pierres (muret anthropique)	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 150m	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 30%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	
Lien hydrologique :	Lac	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un plan d'eau	
Indicateurs primaires		Indicateurs secondaires
☐ Inondé		☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm		☐ Lignes de mousses sur les troncs
☒ Ligne de démarcation		☐ Souches hypertrophiées
☒ Débris apportés par l'eau		☒ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)		☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre		☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère		
☒ Écorce érodée		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	n. d.	cm	Classe du sol organique:	n. d.
Profondeur du roc:	0	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Carya ovata var. ovata</i> ²	25	25	45	O	NI
<i>Fraxinus niga</i>	10	10	18	N	
<i>Quercus ruba</i>	20	20	36	O	NI
Total:		55	100	82	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fraxinus niga</i>	1	5	11	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	2	30	64	O	NI
<i>Salix sp.</i>	1,4	1	2	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>	0,1	11	23	O	NI
Total:		47	100	87	
Herbacées* Rayon de 5 m					
Total:		0	0	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
4

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

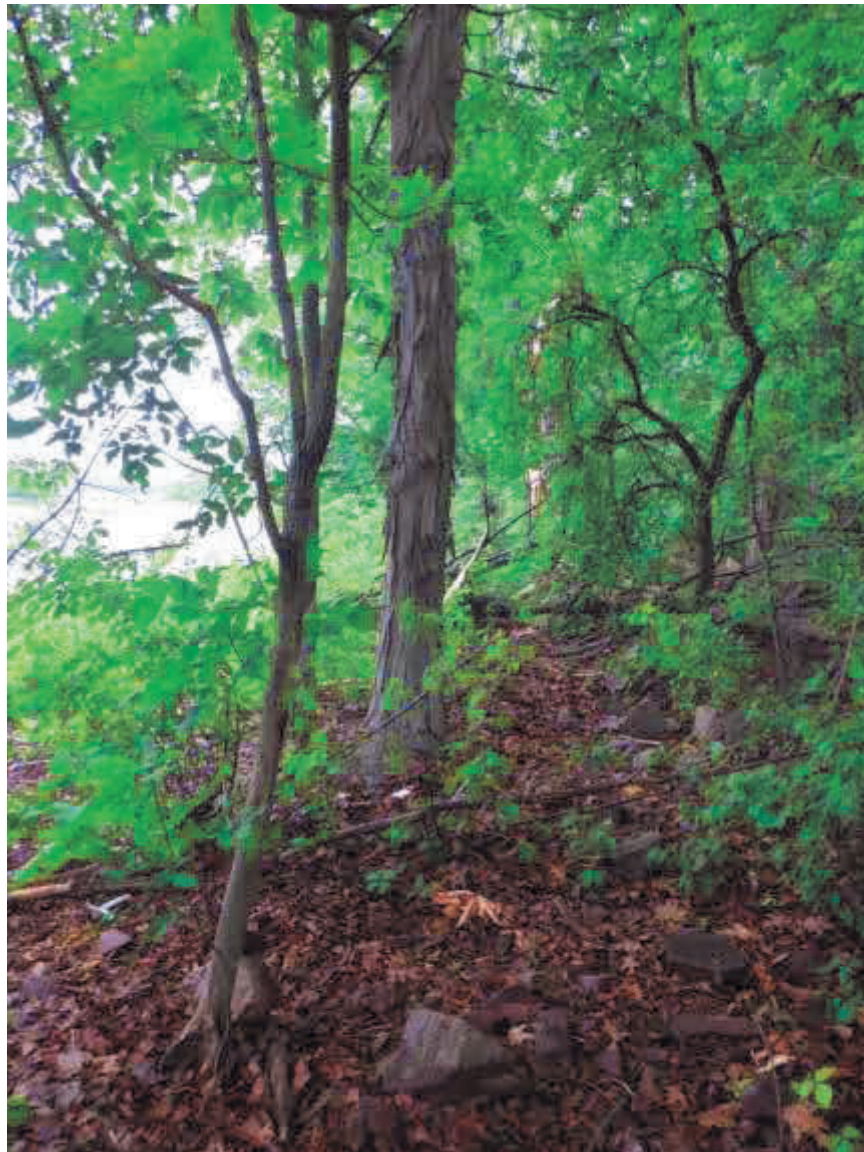
Présence de sols hydromorphes?

Non

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

PIT78

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	PIT78	Date :	10-juil-2020
Point GPS:	PIT78	Nom évaluateur(s):	Sarah Chabot
Description du site :	Prairie riveraine		Julien-Michel Blondin-Provost
Coordonnées géographiques :			
Photos:	94917 à 94949		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Lacustre/Riverain	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Mi-pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Présence d'inondations	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	R40 à 50m	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 35% et Salicaire commune 10%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	
Lien hydrologique :	Lac	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un cours d'eau	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires	
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol	
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs	
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées	
☒ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées	
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond	
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives	
☐ Effet rhizosphère		
☐ Écorce érodée		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	n. d.	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	0	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Ulmus americana</i>	5	10	40	O	FACH
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	5	15	60	O	NI
Total:		25	100	100	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fraxinus americana</i>	1	2	3	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	3	20	31	O	NI
<i>Salix sp.</i>	1	5	8	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>	1	30	47	O	NI
<i>Ulmus americana</i>	1	2	3	N	
<i>Vitis viparia</i>	1	5	8	N	
Total:		64	100	78	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Apocynum cannabinum</i>		15	14	N	
<i>Eutrochium maculatum</i>		15	14	N	
<i>Lycopus sp.</i>		5	5	N	
<i>Lythrum salicaria</i> ¹		10	9	N	
<i>Spartina pectinata</i>		65	59	O	OBL
Total:		110	100	59	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
3

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Prairie humide

Présence de sols hydromorphes?

Non

Note(s) :

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

MH01

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	MH01	Date :	17 juin 2019 et le sol le 22 mai 2020
Point GPS:	MH01	Nom évaluateur(s):	Justine Roy, Julie Munger
Description du site :	Érablière argentée à érable rouge		Julien-Michel Blondin-Provost
Coordonnées géographiques :		sol :	Sarah Chabot, Julie Munger
Photos:	631-635		Arianne Vallée, Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte:	Palustre	Présence de dépressions:	Non
	Situation:	Terrain plat	%dépressions/%monticules :	
	Forme de terrain:	Concave		
2B	La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
	Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
	L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
	Est-ce un milieu anthropique ?	Non	Chemin à moins de 5 mètres	
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
			Nerprun bourdaine 5%	

Section 3 - HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface:	Non
	Lien hydrologique :	Non
	Type de lien hydrologique de surface:	
3B	Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
	☒ Inondé	☐ Racines hors du sol
	☒ Saturé d'eau dans les 30 cm	☒ Lignes de mousses sur les troncs
	☐ Ligne de démarcation	☒ Souches hypertrophiées
	☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
	☒ Odeur de soufre (œuf pourri)	☒ Système racinaire peu profond
	☒ Litière noirâtre	☒ Racines adventives
	☐ Effet rhizosphère	
	☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

4A	Horizon organique:	12	cm	Classe du sol organique:	Mésique
	Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
	Sol redoxique:	30	cm	Classe de drainage :	Très mauvais
	Sol reductique:		cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
	Profondeur de la nappe :	0	cm	Photos du sol:	4822-4825

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Formulaire identification délimitation milieux humides

MH01

Légende

¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante

⁴ Espèce vulnérable

² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable

⁵ Espèce en voie de disparition

³ Espèce vulnérable à la récolte

⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate		H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
4 m et plus	Arborescente Rayon de 10 m					
	<i>Acer rubrum</i>		30	31	O	FACH
	<i>Acer saccharinum</i>		60	63	O	OBL
	<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		5	5	N	
	<i>Ulmus americana</i>		1	1	N	
Total:			96	100	94	
Ligneux 4 m et moins	Arbustive Rayon de 5 m					
	<i>Acer rubrum</i>		20	32	O	FACH
	<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		5	8	N	
	<i>Frangula alnus</i> ¹		5	8	N	
	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		5	8	N	
	<i>Ilex verticillata</i>		10	16	N	
	<i>Ostrya virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		15	24	O	NI
	<i>Quercus macrocarpa</i> ⁶		1	2	N	
	<i>Rubus pubescent</i>		1	2	N	
	<i>Toxicodendron radicans</i>		EXT	EXT	N	
	<i>Ulmus americana</i>		S	S	N	
	Total:		62	100	56	
si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH	Herbacées Rayon de 5 m					
	<i>Arisema triphyllum</i> spp. <i>triphyllum</i>		5	7	N	
	<i>Athyrium filix-femina</i>		10	13	N	
	<i>Carex crinita</i> var. <i>crinita</i>		15	20	O	FACH
	<i>Carex interior</i>		3	4	N	
	<i>Carex intumescens</i>		5	7	N	
	<i>Carex lupulina</i>		1	1	N	
	<i>Conium maculata</i>		1	1	N	
	<i>Dryopteris intermedia</i>		5	7	N	
	<i>Impatiens capensis</i>		1	1	N	
	<i>Nabalus altissima</i>		S	S	N	
	<i>Onoclea sensibilis</i>		30	39	O	FACH
	Total:		76	100	59	

Test

dominance

Nb d'espèces
dominantes OBL ou
FACH
5

Nb d'espèces
dominantes NI
1

La végétation est-
elle dominée par
les hydrophytes?
(A>B)

Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

Oui

Notes : Topographie en légère buttes-dépressions en bordure de remblais du chemin d'accès.
Station située dans la dépression en bordure du chemin.

Indices de présence faunique

Photos :





Formulaire identification délimitation milieux humides

MH02

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	MH02	Date :	8 août 2019 et le 28 août 2019
Point GPS:	MH02	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du milieu :	Érablière rouge à frêne de Pennsylvanie		Julien-Michel Blondin-Provost
Coordonnées géographiques :			Oriane Besset
Photos:	1644-1651		Ariane Bouffard

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Palustre	Présence de dépressions:	Oui
Situation:	Terrain plat	%dépressions/%monticules :	Non
Forme de terrain:	Convexe		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non		
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
		Nerprun cathartique 2%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Cours d'eau intermittent
Type de lien hydrologique de surface:	Source d'un cours d'eau
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☒ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☒ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☒ Système racinaire peu profond
☒ Litière noirâtre	☒ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	5	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	20	cm	Classe de drainage :	Mauvais
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	4442-4447

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
<20	Loam limoneux		Noir				
>25	Argile limoneuse			Orange	Moyen	Moyen	Distinct

MH02

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante ¹	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer rubrum</i>	30	80	53	O	FACH
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²	30	20	13	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	30	30	20	O	FACH
<i>Quercus rubra</i>	30	20	13	N	
Total:		150	100	73	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer rubrum</i>	3.5	5	25	O	FACH
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²	4	2	10	N	
<i>Fagus grandifolia</i>	3	2	10	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	3.5	5	25	O	FACH
<i>Ostrya virginiana</i>	1	2	10	N	
<i>Rhamnus carthartica</i> ¹		2	10	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>	1	2	10	N	
Total:		20	100	50	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Athyrium filix-femina</i>		2	17	N	
<i>Carex</i> sp.		5	42	O	NI
<i>Onoclea sensibilis</i>		5	42	O	FACH
Total:		12	100	83	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
5

Nb d'espèces
dominantes NI
1

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

Oui

Notes : Dépressions avec la pente.

Indices de présence faunique :

Photos :







Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	MH03	Date :	17 juin 2019 et le sol le 22 mai 2020
Point GPS:	MH03	Nom évaluateur(s):	Justine Roy
Description du milieu :	Érablière argentée à feuillus humides		Julien-Michel Blondin-Provost
Coordonnées géographiques :		Sol:	Oriane Besset
Photos:	643-657		Julie Munger

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Palustre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Bas de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Concave		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 20 mètres	
	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?		Nerprun cathartique 40%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui
Lien hydrologique :	Cours d'eau intermittent
Type de lien hydrologique de surface:	Récepteur d'un cours d'eau
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☒ Inondé	☒ Racines hors du sol
☒ Saturé d'eau dans les 30 cm	☒ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☒ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☒ Odeur de soufre (œuf pourri)	☒ Système racinaire peu profond
☒ Litière noirâtre	☒ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	10	cm	Classe du sol organique:	Fibrique
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	n. d.	cm	Classe de drainage :	Très mauvais
Sol reductique:	n. d.	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	10	cm	Photos du sol:	50-52

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
<20	MO						
>20	Limon argileux						

MH03

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharicum</i>		50	51	O	OBL
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²		15	15	N	
<i>Fraxinus nigra</i>		10	10	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		15	15	N	
<i>Tilia americana</i>		3	3	N	
<i>Ulmus americana</i>		5	5	N	
Total:		98	100	51	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fraxinus nigra</i>		1	1	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		10	9	N	
<i>Ostrya virginiana</i> var. <i>virginiana</i>		10	9	N	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		3	3	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		40	37	O	NI
<i>Rubus pubescens</i>		10	9	N	
<i>Tilia americana</i>		3	3	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		30	28	O	NI
Total:		107	100	65	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Adiantum pedatum</i> ³		10	8	N	
<i>Arthyrium felix-femina</i>		25	19	O	NI
<i>Bidens</i> sp.		2	2	N	
<i>Carex crinita</i> var. <i>crinita</i>		1	1	N	
<i>Carex hirtifolia</i>		5	5	N	
<i>Chelone glaba</i>		5	4	N	
<i>Galium</i> sp.		3	2	N	
<i>Geum</i> sp.		5	4	N	
<i>Hydrophyllum virginianum</i>		3	2	N	
<i>Impatiens capensis</i>		20	16	O	FACH
<i>Lythrum salicaria</i>		5	5	N	
<i>Matteuccia struthiopteris</i> var. <i>pennsylvanica</i> ³		15	12	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		40	31	O	FACH
<i>Smilax herbacea</i>		5	5	N	
Total:		129	100	66	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes OBL
ou FACH
3

Nb d'espèces
dominantes NI
3

La végétation
est-elle
dominée par les
hydrophytes?
(A>B)

Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

Oui

Notes : Dépression en bas de pente.

Indices de présence faunique : Présence de rainette crucifère.

Photos :





Formulaire identification délimitation milieux humides

MH04

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	MH04	Date :	30 septembre 2019 et sol le 6 mai 2020
Point GPS:	MH04	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du milieu :	Étang		Oriane Besset
Coordonnées géographiques :		Sol:	Sarah Chabot
Photos:	4651-4661		Julie Munger

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Palustre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Bas de pente	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Convexe		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	Cimetière et entretien à 1 mètre et alentour de la station	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
		Roseau commun 90%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui
Lien hydrologique :	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Recepteur d'un cours d'eau
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☒ Inondé	☐ Racines hors du sol
☒ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non (litière)	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non			
Sol redoxique:	< 30	cm	Classe de drainage :	Très mauvais			
Sol reductique:		cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe :	0	cm	Photos du sol:	4677			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVVE: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

* si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate		H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante ¹	Statut
Arborescente Rayon de 10 m						
Total:			0	0	0	
Arbustive Rayon de 5 m						
<i>Cornussericea</i>			1	8	N	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>			3	25	O	NI
<i>Rhus typhina</i>			2	17	N	
<i>Rubus idaeus</i>			3	25	O	NI
<i>Vitis riparia</i>			3	25	O	FACH
Total:			12	100	75	
Herbacées* Rayon de 5 m						
<i>Cirsium arvense</i>			2	2	N	
<i>Phragmites australis</i> ¹			90	82	O	FACH
<i>Poaceae sp.</i>			5	5	N	
<i>Solidago sp.</i>			3	3	N	
<i>Typha latifolia</i>			10	9	N	
Total:			110	100	82	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
2

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Étang

Présence de sols hydromorphes?

Oui

Notes : Étang anthropique. La station réceptionne les eaux du cimetière. Le trop-plein de l'étang se déverse dans l'égout au sud de l'étang.

Indices de présence faunique : Présence d'un grand nombre d'oiseaux, dont l'hirondelle bicolore. Nichoirs artificiels dans les alentours.

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

MH05

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	MH05	Date :	6 août 2019 et sol le 6 mai 2020
Point GPS:	MH05	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du milieu :	Feuillus indéterminé à frêne de Pennsylvanie		Oriane Besset
Coordonnées géographiques :		Sol :	Sarah Chabot, Julie Munger
Photos:	1674-1683		Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Riverain	Présence de dépressions:	non
Situation:	Dépression fermée	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Concave		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	A40 à moins de 50 mètres et chemin d'accès à proximité	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
		Roseau commun 20% ; Nerprun cathartique 2%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	
Lien hydrologique :	Non	Mais à proximité du lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:		
Indicateurs primaires		Indicateurs secondaires
☐ Inondé		☐ Racines hors du sol
☒ Saturé d'eau dans les 30 cm		☒ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation		☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau		☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)		☐ Système racinaire peu profond
☒ Litière noirâtre		☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère		
☐ Écorce érodée		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non (litière)	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :				
Sol redoxique:	< 30	cm	Classe de drainage :	Mauvais			
Sol reductique:	< 35	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non			
Profondeur de la nappe :	10	cm	Photos du sol:	4670-4673			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable³ Espèce vulnérable à la récolte⁴ Espèce vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante ¹	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		30	67	O	FACH
<i>Populus deltoides</i>		5	11	N	
<i>Ulmus americana</i>		10	22	O	FACH
Total:		45	100	89	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		10	59	O	FACH
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		2	12	N	
<i>Ulmus americana</i>		5	29	O	FACH
Total:		17	100	88	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Asteracea sp.</i>		10	6	N	
<i>Biden cernua</i>		1	1	N	
<i>Biden frondosa</i>		10	6	N	
<i>Epilobium ciliatum ssp. Ciliatum</i>		20	12	O	FACH
<i>Eupatorium perfoliatum</i>		30	18	O	FACH
<i>Impatiens capensis</i>		50	29	O	FACH
<i>Phragmites australis</i> ¹		20	12	O	FACH
<i>Salanum dulcamara</i>		5	3	N	
<i>Solidago sp.</i>		5	3	N	
<i>Typha angustifolia</i>		20	12	O	OBL
Total:		171	100	82	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
9

Nb d'espèces
dominantes NI
0

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

Oui

Notes : Milieu enclavé. Présence de deux dépressions entre des remblais où l'eau s'accumule. Frênaie rouge avec présence de beaucoup de chicots, mais peu de recouvrement arborescent, ainsi qu'un mauvais drainage.

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

MH06

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	MH06	Date :	5 août 2019 et sol le 5 juin 2020
Point GPS:	MH06	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du milieu:	Érablière argentée		Julien-Michel Blondin-Provost
Coordonnées géographiques	45.419144, -73.953742	Sol :	Sarah Chabot
Photos:	1660-1668 + 4821		Arianne Vallée

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Palustre	Présence de dépressions:	Oui
Situation:	Terrain plat	%dépressions/%monticules :	40/60
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non		
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette :	Oui
			Nerprun cathartique 40% ; Nerprun bourdaine 20%

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Cours d'eau intermittent
Type de lien hydrologique de surface:	Traversé par un cours d'eau
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☒ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☒ Système racinaire peu profond
☒ Litière noirâtre	☒ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Litière	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe	Non
Sol redoxique:	13	cm	Classe de drainage :	Mauvais
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	4819-4820

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACI

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>		80	89	O	OBL
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		10	11	N	
Total:		90	100	89	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Acer saccharinum</i>		40	48	O	NI
<i>Frangula alnus</i> ¹		2	2	N	
<i>Fraxinus americana</i>		10	12	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		10	12	N	
<i>Toxicodendron radicans</i>		1	1	N	
<i>Ulmus americana</i>		20	24	O	OBL
Total:		83	100	48	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Arisaema triphyllum</i> ssp. <i>triphyllum</i>		30	75	O	FACH
<i>Onoclea sensibilis</i>		10	25	O	FACH
Total:		40	100	100	

(A)

(B)

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
4

Nb d'espèces
dominantes NI
1

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

Oui

Notes : Dépression profonde longiligne provenant d'un ruisseau.

Indices de présence faunique :

Photos :





Formulaire identification délimitation milieux humides

MH07

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	MH07	Date :	5 août 2019
Point GPS:	MH07	Nom évaluateur(s):	Julie Munger
Description du milieu :	Feuillus indéterminés à feuillus humides		Julien-Michel Blondin-Provost
Coordonnées géographiques :			Ariane Bouffard
Photos:	1653-1659		Oriane Besset

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Palustre	Présence de dépressions:	Oui
Situation:	Terrain plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Clôture	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	Autoroute 40 à moins de 100 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
		Nerprun cathartique 20% et Anthriscus des bois 2%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☒ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☒ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	4442

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
<30	Sable loameux			Aucune			

Formulaire identification délimitation milieux humides

MH07

Légende¹ EVEE: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>		15	27	O	OBL
<i>Carya cordiformis</i>		10	18	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		15	27	O	FACH
<i>Populus deltoides</i>		10	18	N	
<i>Quercus rubra</i>		5	9	N	
Total:		55	100	55	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Aralia nudicaulis</i>		2	5	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		2	5	N	
<i>Prunus virginiana</i>		2	5	N	
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		20	48	O	NI
<i>Ribes americanum</i>		5	12	N	
<i>Rubus pubescens</i>		10	24	O	FACH
<i>Tilia americana</i>		1	2	N	
Total:		42	100	71	
Herbacées* Rayon de 5 m					
<i>Anthriscus sylvestris</i> ¹		2	2	N	
<i>Athyrium filix-femina</i>		10	12	N	
<i>Carex intumescens</i>		2	2	N	
<i>Carex sp.</i>		2	2	N	
<i>Hydrophyllum virginianum</i>		5	6	N	
<i>Laportea canadensis</i>		5	6	N	
<i>Onoclea sensibilis</i>		60	70	O	FACH
Total:		86	100	70	

(A)

(B)

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
4

Nb d'espèces
dominantes NI
1

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Oui**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de milieu humide :

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes :

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

MH08

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	MH08	Date :	28 août 2019
Point GPS:	MH08	Nom évaluateur(s):	Ariane Bouffard Oriane Besset
Description du milieu :	Érablière argentée à frêne de Pennsylvanie		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	4478-7780		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Palustre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Dépression fermée	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Concave		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	A40 à proximité	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Non

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☒ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non (litière)	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	10	cm	Classe de drainage :	Mauvais
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	4475-4477

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
< 1	Litière						
<5	Loam argileux						
>5	Argile compacte			Orange	Très	Moyenne	

Légende¹ EEEE: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate		H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante ¹	Statut
Arborescente	Rayon de 10 m					
Total:			0	0	0	
Arbustive	Rayon de 5 m					
Total:			0	0	0	
Herbacées*	Rayon de 5 m					
			0	0	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
0

Nb d'espèces
dominantes NI
0

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Étang temporaire

Présence de sols hydromorphes?

Oui

Notes : Station inondée lors des crues.

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides

MH09

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	MH09	Date :	28-août-2019
Point GPS:	MH09	Nom évaluateur(s):	Ariane Bouffard Oriane Besset
Description du milieu :	Typhaie		
Coordonnées géographiques :	45.419689, -73.996442		
Photos:	4487-4490		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Palustre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Dépression ouverte	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Concave		
La végétation est-elle perturbée ?	Non	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Non		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à 40 mètres, fossé d'autoroute	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Non

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	Au printemps et en début d'été
Lien hydrologique :	Non	
Type de lien hydrologique de surface:		
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires	
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol	
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs	
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées	
☒ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées	
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond	
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives	
☐ Effet rhizosphère		
☐ Écorce érodée		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non (litière)	cm	Classe du sol organique:				
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe	Non			
Sol redoxique:	25	cm	Classe de drainage :	Mauvais			
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	non			
Profondeur de la nappe:	n.d.	cm	Photos du sol:	4485-4486			
Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
<5	Débris						
<25	Loam limoneux						
>25	Argile			Orange	forte	moyenne	très

Formulaire identification délimitation milieux humides

MH09

Légende¹ EVEE: Espèce végétale exotique envahissante² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable³ Espèce vulnérable à la récolte⁴ Espèce vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate		H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente	Rayon de 10 m					
Total:			0	0	0	
Arbustive	Rayon de 5 m					
	<i>Cornus sericea</i>		20	100	O	FACH
Total:			20	100	100	
Herbacées*	Rayon de 5 m					
	<i>Bidens frondosa</i>		5	6	N	
	<i>Onoclea sensibilis</i>		2	2	N	
	<i>Typha angustifolia</i>		80	90	O	OBL
	<i>Vitis riparia</i>		2	2	N	
Total:			89	100	90	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
0

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marais

Présence de sols hydromorphes?

Oui

Notes :

Indices de présence faunique :

Photos :





Formulaire identification délimitation milieux humides

MH10

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	MH10	Date :	18 septembre 2019
Point GPS:	MH10	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du site :	Feuillus indéterminés à frêne de Pennsylvanie		
Coordonnées géographiques :	Ariane Bouffard		
Photos:	4598-4601		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Palustre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Terrain plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Régulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Drainage perturbé par la route	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	Autoroute à proximité	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
		Lysimaque nummulaire 4%	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non
Lien hydrologique :	Non
Type de lien hydrologique de surface:	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Inondé	☐ Racines hors du sol
☒ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rhizosphère	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - SOL

Horizon organique:	5	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	n. d.
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
>5		Sable					

MH10

Légende¹ EVVE: Espèce végétale exotique envahissante² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable³ Espèce vulnérable à la récolte⁴ Espèce vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate		H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m						
<i>Carya cordiformis</i>			3	9	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>			20	61	O	FACH
<i>Ulmus americana</i>			10	30	O	FACH
Total:			33	100	91	
Arbustive Rayon de 5 m						
<i>Celtis occidentalis</i> ⁶			10	71	O	NI
<i>Lysimachia nummularia</i> ¹			4	29	O	FACH
Total:			14	100	100	
Herbacées* Rayon de 5 m						
Total:			0	0	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
3

Nb d'espèces
dominantes NI
1

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes : Peu de végétation disponible. L'inondation de 2019 a probablement perturbée le site (à confirmer).

Indices de présence faunique :

Photos :





Formulaire identification délimitation milieux humides

MH11

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	MH11	Date :	18 septembre 2019
Point GPS:	MH11	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost
Description du milieu :	Feuillus tolérants à érable argentée		
Coordonnées géographiques :	Ariane Bouffard		
Photos:	Julie Munger		
	4581-4588		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte:	Palustre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Terrain plat	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Irrégulier		
La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	Route à proximité	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette	Oui
		Nerprun bourdaine 10 % et Nerprun cathartique 3 %	

Section 3 - HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	Au printemps et au début de l'été
Lien hydrologique :	Lac	Lac des Deux-montagnes
Type de lien hydrologique de surface:	Littoral	
Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires	
☐ Inondé	☒ Racines hors du sol	
☐ Saturé d'eau dans les 30 cm	☐ Lignes de mousses sur les troncs	
☐ Ligne de démarcation	☐ Souches hypertrophiées	
☐ Débris apportés par l'eau	☐ Lenticelles hypertrophiées	
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond	
☒ Litière noirâtre	☐ Racines adventives	
☐ Effet rhizosphère		
☐ Écorce érodée		

Section 4 - SOL

Horizon organique:	Non	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe :	Non
Sol redoxique:	Non	cm	Classe de drainage :	Bon
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique :	Non
Profondeur de la nappe :	n. d.	cm	Photos du sol:	4602-4604

Description du profil de sol (facultatif)

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Sable limoneux					

MH11

Légende¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante⁴ Espèce vulnérable² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable⁵ Espèce en voie de disparition³ Espèce vulnérable à la récolte⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP**Section 5 - VÉGÉTATION**

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante ¹	Statut
Arborescente Rayon de 10 m					
<i>Acer saccharinum</i>		40	53	O	OBL
<i>Carya ovata var. ovata</i> ²		25	33	O	NI
<i>Ulmus americana</i>		10	13	N	
Total:		75	100	87	
Arbustive Rayon de 5 m					
<i>Frangula alnus</i> ¹		10	34	O	NI
<i>Fraxinus americana</i>		3	10	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		10	34	O	FACH
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		3	10	N	
<i>Vitis riparia</i>		3	10	N	
Total:		29	100	69	
Herbacées* Rayon de 5 m					
Total:		0	0	0	

Test**dominance**

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
2

Nb d'espèces
dominantes NI
2

La végétation
est-elle
dominée par
les
hydrophytes?
(A>B)

Non**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes :

Indices de présence faunique :

Photos :







Formulaire identification délimitation milieux humides MH12

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station :	MH12	Date :	22-juin-2020
Point GPS:	MH12	Nom évaluateur(s):	Julien-Michel Blondin-Provost Oriane Besset
Description du site :	Érablière argentée à chêne bicolor		
Coordonnées géographiques :			
Photos:	2350-2360		

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	Palustre	Présence de dépressions:	Non
Situation:	Dépression ouverte	%dépressions/%monticules :	
Forme de terrain:	Concave		

2B

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	Type de perturbation:	
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui		
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	Pressions (type et distance):	
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	A40 à moins de 10 mètres	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor?	Non	Présence d'EVEE et % de la placette:	Oui
		Nerprun cathartique 25 % et Nerprun bourdaine 5 %	

Section 3 - HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface:	Non	
Lien hydrologique :	Lac	Lac des Deux-Montagnes
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un plan d'eau	

3B

Indicateurs primaires		Indicateurs secondaires	
☐	Inondé	☒	Racines hors du sol
☐	Saturé d'eau dans les 30 cm	☒	Lignes de mousses sur les troncs
☐	Ligne de démarcation	☐	Souches hypertrophiées
☐	Débris apportés par l'eau	☒	Lenticelles hypertrophiées
☐	Odeur de soufre (œuf pourri)	☐	Système racinaire peu profond
☐	Litière noirâtre	☐	Racines adventives
☒	Effet rhizosphère		
☐	Écorce érodée		

Section 4 - SOL

4A

Horizon organique:	<5	cm	Classe du sol organique:	
Profondeur du roc:	n. d.	cm	Cas complexe	Non
Sol redoxique:	20	cm	Classe de drainage :	Mauvais
Sol reductique:	Non	cm	Présence de drainage interne oblique:	Non
Profondeur de la nappe:	n. d.	cm	Photos du sol:	2350-2352

4B

Description du profil de sol (facultatif)							
Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Matrice Couleur	Mouchetures		Dimensions	Contraste
				Couleur	Abondance		
		Loam					

Formulaire identification délimitation milieux humides
MH12

Légende

¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante

² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable

³ Espèce vulnérable à la récolte

⁴ Espèce vulnérable

⁵ Espèce en voie de disparition

⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP

Section 5 - VÉGÉTATION

4 m et plus

Ligneux 4 m et moins

*si sphaigne dominante, ajouter 1 FACH

ESPÈCES par strate		H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante	Statut
Arborescente Rayon de 10 m						
<i>Acer saccharinum</i>		25	60	35	O	OBL
<i>Fraxinus americana</i>		20	20	12	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		15	10	6	N	
<i>Quercus bicolor</i>		35	60	35	O	FACH
<i>Ulmus americana</i>		15	20	12	N	
Total:			170	100	71	
Arbustive Rayon de 5 m						
<i>Acer saccharinum</i>		2	5	7	N	
<i>Frangula alnus</i> ¹		1	5	7	N	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		3	30	43	O	FACH
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹		5	25	36	O	NI
<i>Ulmus americana</i>		2	5	7	N	
Total:			70	100	79	
Herbacées* Rayon de 5 m						
Total:			0		0	

Test

dominance

Nb d'espèces
dominantes
OBL ou FACH
3

Nb d'espèces
dominantes NI
1

La végétation est-
elle dominée par
les hydrophytes?
(A>B)

Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Test indicateurs hydrologiques positifs?

Oui

Type de MH:

Marécage arborescent

Présence de sols hydromorphes?

Non

Notes :

Indices de présence faunique :

Photos :











FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE01

Identification du projet	Nom du projet :	Reconstruction du pont de l'Île-aux-Tourtes	
	Cours d'eau :	Ruisseau CE01	Coordonnées géographiques : 45.420361, -73.954136
	Municipalité :	Senneville	N° photos : 837-855
	Date (jour/mois/année) :	21/06/2019	Point(s) GPS : CE504 et LHE504

Réalisé par	Nom(s) :	Julien-Michel Blondin-Provost, biologiste : ☒ Justine Roy, tech. en bioécologie : ☒ Oriane Besset, biologiste : ☒						
Caractéristiques du tronçon	Type de cours d'eau :	☒ Ruisseau ☐ Rivière ☐ Canal	Écoulement :	☒ Intermittent ☐ Permanent ☐ Section asséchée	☐ c.e. navigable (> 6m, 60 cm prof.)			
	Vitesse du courant (m/s) :	☐ Rapide ☒ Modérée ☐ Faible	Faciès d'écoulement : ___% Chenal lentique ___% Fosse de dissipation ___% Mouille de concavité ___% Fosse d'affouillement ___% Chenal lotique ___% Plat lentique ___% Plat courant ___100_% Radier ___% Rapide ___% Cascade ___% Chute					
	Transparence :	☐ Opaque ☒ Claire						
	Recouvrement du substrat (%) (Nu, végétation, algues, branches, débris organique) Roches 20% - Végétation 30% - Nu 50%		Substrat du lit (%)					
	Sédimentation : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Élevé		Roc		0%			
			Gros bloc (>500mm)		0%			
			Bloc (250-500mm)		0%			
			Galet (80-250mm)		0%			
			Caillou (40-80mm)		0%			
			Gravier (5-40mm)		5%			
			Sable (0,125-5mm)		5%			
			Limon (0,004-0,125mm)		20%			
			Argile (<0,004mm)		70%			
			Matière organique		0%			
Transect		Eau du jour	DPB Débit plein bord	LHE Ligne des hautes eaux	Prof max. Profondeur maximum	Pente rive Gauche Droite		
#1		0,42m	0,028m	12,8m	<0,05m	40° 32°		
#2		1m	1,8m	12m	0,10m	50° 32°		
#3		0,62m	2m	8,8m	<0,05m	35° 30°		

FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE01

Description des rives		Rive gauche	Rive droite
	Matériaux de surface :	Argile + limon	Argile + limon
	Strate herbacée (%) :	10	5
	Strate arbustive (%) :	40	10
	Strate arborée (%) :	80	90
	Érosion: (photos)	☒ Aucune ☐ Stable ☒ Active (selon l'endroit) ☐ Non visible	☐ Aucune ☒ Stable ☐ Active ☐ Non visible
	Hauteur de talus (m) :	0	0
	Largeur de la bande riveraine (m) :	+15m	+15m
	Anthropisation :	-	-

Espèces végétales observées par strates			
Cote de recouvrement: A : individu, B : sporadique, 1 : < 5%, 2 : 5-10%, 3 : 11-20%, 4* :21-50%, 5 : 51-75% 6 :76-100% (pourcentage absolu)			
Herbacées :			
<i>Adiantum pedatum</i> ³	1		
<i>Athyrium filix-femina</i>	2		
<i>Carex sp.</i>	1		
<i>Impatiens capensis</i>	1		
<i>Nabalus sp.</i>	1		
<i>Onoclea sensibilis</i>	2		
<i>Solidago flexicaulis</i>	2		
<i>Trillium grandiflorum</i> ³	B		
Arbres/Arbustes :			
<i>Acer saccharum</i>	6		
<i>Carya ovata</i> ²	2		
<i>Fagus grandifolia</i>	3		
<i>Fraxinus nigra</i>	2		
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	1		
<i>Tilia americana</i>	1		
<i>Toxicodendron radicans</i>	1		
<i>Ulmus americana</i>	1		

Légende

¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante

² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable

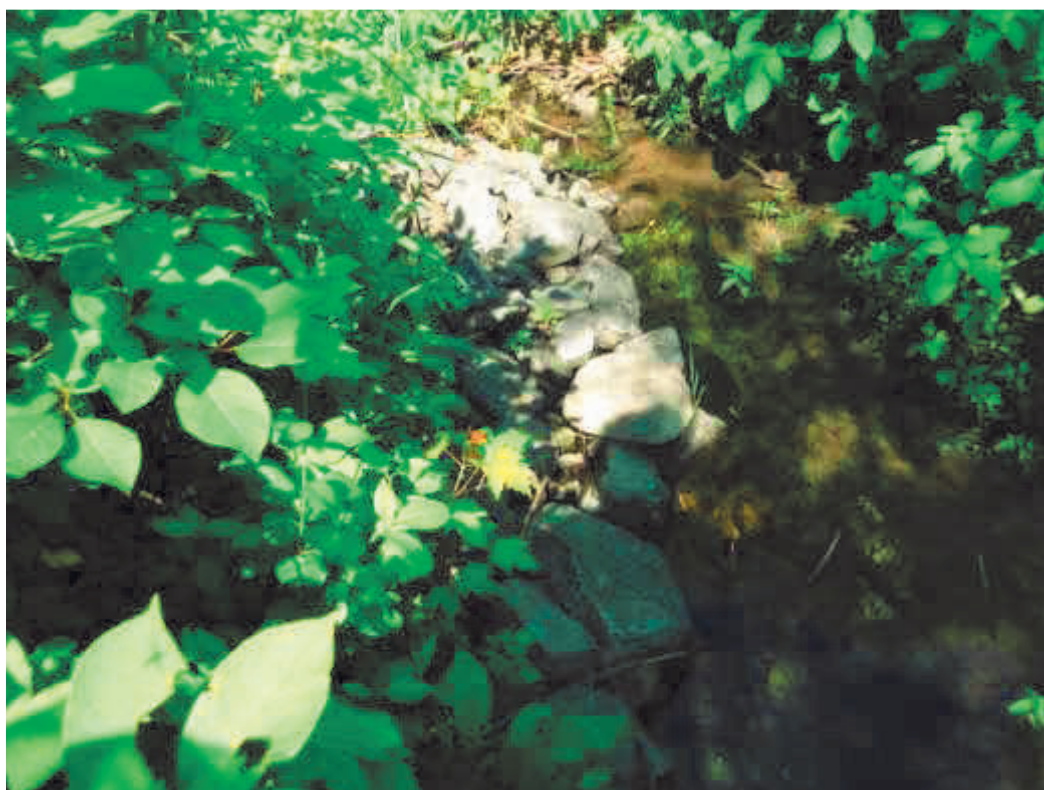
³ Espèce vulnérable à la récolte

⁴ Espèce vulnérable

⁵ Espèce en voie de disparition

⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP

PHOTOS :









FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE02

Identification du projet	Nom du projet :	Reconstruction du pont de l'Île-aux-Tourtes	
	Cours d'eau :	Ruisseau CE02	Coordonnées géographiques : 45.421772, -73.954444
	Municipalité :	Senneville	N° photos : 856-873
	Date (jour/mois/année) :	21/06/2019	Point(s) GPS : CE505 et LHE505

Réalisé par	Nom(s) :	Julien-Michel, Blondin-Provost, biologiste : ☒ Justine Roy, tech. en bioécologie: ☒ Oriane Besset, biologiste: ☒
----------------	----------	--

Caractéristiques du tronçon	Type de cours d'eau : ☒ Ruisseau ☐ Rivière ☐ Canal			Écoulement : ☒ Intermittent ☐ Permanent ☒ Section asséchée ☐ c.e. navigable (> 6m, 60 cm prof.)		
	Vitesse du courant (m/s) : ☒ Rapide ☐ Modérée ☐ Faible			Faciès d'écoulement : __% Chenal lentique __% Fosse de dissipation __% Mouille de concavité __% Fosse d'affouillement __% Chenal lotique __% Plat lentique __% Plat courant __100_% Radier __% Rapide __% Cascade __% Chute		
	Transparence : ☐ Opaque ☒ Claire					
	Recouvrement du substrat (%) (Nu, végétation, algues, branches, débris organique) Feuilles/branches : 90% - Nu : 50%			Substrat du lit (%)		
	Sédimentation : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Élevé			Roc		0%
				Gros bloc (>500mm)		0%
				Bloc (250-500mm)		0%
				Galet (80-250mm)		0%
				Caillou (40-80mm)		0%
				Gravier (5-40mm)		0%
				Sable (0,125-5mm)		0%
				Limon (0,004-0,125mm)		5%
Argile (<0,004mm)				80%		
			Matière organique		15%	
Transect	Eau du jour	DPB Débit plein bord	LHE Ligne des hautes eaux	Prof max. Profondeur maximum	Pente rive Gauche Droite	
#1	0m	0,57m	0,92m	0m	12°	8.5°
#2	0m	1,6m	3m	0m	12°	8.5°
#3	0m	0,85m	2,3m	0m	12°	8.5°

FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE02

Description des rives		Rives gauche	Rive droite
	Matériaux de surface :	Argile + limon	Argile + limon
	Strate herbacée (%) :	5	<5
	Strate arbustive (%) :	35	25
	Strate arborée (%) :	90	90
	Érosion: (photos)	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible
	Hauteur de talus (m) :	2	1,5
	Largeur de la bande riveraine (m) :	+15m	+15m
	Anthropisation :	-	-

Espèces végétales observées par strates			
Cote de recouvrement: A : individu, B : sporadique, 1 : < 5%, 2 : 5-10%, 3 : 11-20%, 4* :21-50%, 5 : 51-75% 6 :76-100 % (pourcentage absolu)			
Herbacées :			
<i>Asteracea sp.</i>	1		
<i>Athyrium filix-femina</i>	B		
<i>Carex sp.</i>	1		
<i>Impatiens capensis</i>	B		
Arbres/Arbustes :			
<i>Acer saccharum</i>	4		
<i>Betula papyrifera</i>	3		
<i>Fagus grandifolia</i>	1		
<i>Ostrya virginiana</i>	1		
<i>Prunus virginiana</i>	1		

Légende

¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante

² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable

³ Espèce vulnérable à la récolte

⁴ Espèce vulnérable

⁵ Espèce en voie de disparition

⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP

PHOTOS :







FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE03

Identification du projet	Nom du projet :	Reconstruction du pont de l'Île-aux-Tourtes	
	Cours d'eau :	Ruisseau CE03	Coordonnées géographiques : 45.422558, -73.956403
	Municipalité :	Senneville	N° photos : 874-907
	Date (jour/mois/année) :	21/06/2019	Point(s) GPS : CE506 et LHE505

Réalisé par	Nom(s) :	Julien-Michel Blondin-Provost, biologiste : ☒ Justine Roy, tech. en bioécologie: ☒ Oriane Besset, biologiste : ☒
----------------	----------	--

Caractéristiques du tronçon	Type de cours d'eau : ☒ Ruisseau ☐ Rivière ☐ Canal			Écoulement : ☒ Intermittent ☐ Permanent ☒ Section asséchée ☐ c.e. navigable (> 6m, 60 cm prof.)																															
	Vitesse du courant (m/s) : ☒ Rapide ☐ Modérée ☐ Faible			Faciès d'écoulement : __% Chenal lentique __% Fosse de dissipation __% Mouille de concavité __% Fosse d'affouillement __% Chenal lotique __% Plat lentique __% Plat courant __100_% Radier __% Rapide __% Cascade __% Chute																															
	Transparence : ☐ Opaque ☒ Claire																																		
	Recouvrement du substrat (%) (Nu, végétation, algues, branches, débris organique) Débris organiques : 85% - Nu : 10% - Branches : 5%			Substrat du lit (%)																															
	Sédimentation : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Élevé			Roc		0%																													
				Gros bloc (>500mm)		0%																													
				Bloc (250-500mm)		0%																													
				Galet (80-250mm)		0%																													
				Caillou (40-80mm)		0%																													
				Gravier (5-40mm)		0%																													
				Sable (0,125-5mm)		5%																													
				Limon (0,004-0,125mm)		5%																													
				Argile (<0,004mm)		30%																													
	Matière organique		10%																																
<table><tr><td rowspan="2">Transect</td><td rowspan="2">Eau du jour</td><td rowspan="2">DPB Débit plein bord</td><td rowspan="2">LHE Ligne des hautes eaux</td><td rowspan="2">Prof max. Profondeur maximum</td><td colspan="2">Pente rive</td></tr><tr><td>Gauche</td><td>Droite</td></tr><tr><td>#1</td><td>0,25m</td><td>1,7m</td><td>5,6m</td><td><0,05m</td><td>7,3°</td><td>13,5°</td></tr><tr><td>#2</td><td>0,15m</td><td>1,2m</td><td>2,3m</td><td><0,05m</td><td>7,3°</td><td>13,5°</td></tr><tr><td>#3</td><td>1,3m</td><td>2,9m</td><td>5,5m</td><td><0,05m</td><td>7,3°</td><td>13,5°</td></tr></table>						Transect	Eau du jour	DPB Débit plein bord	LHE Ligne des hautes eaux	Prof max. Profondeur maximum	Pente rive		Gauche	Droite	#1	0,25m	1,7m	5,6m	<0,05m	7,3°	13,5°	#2	0,15m	1,2m	2,3m	<0,05m	7,3°	13,5°	#3	1,3m	2,9m	5,5m	<0,05m	7,3°	13,5°
Transect	Eau du jour	DPB Débit plein bord	LHE Ligne des hautes eaux	Prof max. Profondeur maximum	Pente rive																														
					Gauche	Droite																													
#1	0,25m	1,7m	5,6m	<0,05m	7,3°	13,5°																													
#2	0,15m	1,2m	2,3m	<0,05m	7,3°	13,5°																													
#3	1,3m	2,9m	5,5m	<0,05m	7,3°	13,5°																													

FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE03

Description des rives		Rive gauche	Rive droite
	Matériaux de surface :	Argile	Argile
	Strate herbacée (%) :	5	5
	Strate arbustive (%) :	30	40
	Strate arborée (%) :	80	90
	Érosion: (photos)	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible
	Hauteur de talus (m) :	1	4.5
	Largeur de la bande riveraine (m) :	15m+	15m +
	Anthropisation :	-	-

Espèces végétales observées par strates			
Cote de recouvrement: A : individu, B : sporadique, 1 : < 5%, 2 : 5-10%, 3 : 11-20%, 4* :21-50%, 5 : 51-75% 6 :76-100 % (pourcentage absolue)			
Herbacées :			
<i>Arisaema triphyllum</i>	B		
<i>Athyrium filix-femina</i>	1		
<i>Bryophytha</i>	1		
<i>Onoclea sensibilis</i>	1		
Arbres/Arbustes :			
<i>Acer saccharum</i>	6		
<i>Fagus grandifolia</i>	2		
<i>Fraxinus sp.</i>	4		
<i>Ulmus americana</i>	2		

Légende	
¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante	⁴ Espèce vulnérable
² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable	⁵ Espèce en voie de disparition
³ Espèce vulnérable à la récolte	⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP

PHOTOS :











FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE04

Identification du projet	Nom du projet :	Reconstruction du pont de l'Île-aux-Tourtes	
	Cours d'eau :	Ruisseau CE04	Coordonnées géographiques : 45.423075, -73.958786
	Municipalité :	Senneville	N° photos : 920-931
	Date (jour/mois/année) :	21/06/2019	Point(s) GPS : CE508

Réalisé par	Nom(s) :	Julien-Michel Blondin-Provost, biologiste : ☒ Justine Roy, tech. en bioécologie: ☒ Oriane Besset, biologiste : ☒
----------------	----------	--

Caractéristiques du tronçon	Type de cours d'eau : ☒ Ruisseau ☐ Rivière ☐ Canal			Écoulement : ☒ Intermittent ☐ Permanent ☒ Section asséchée ☐ c.e. navigable (> 6m, 60 cm prof.)		
	Vitesse du courant (m/s) : ☐ Rapide ☒ Modérée ☒ Faible			Faciès d'écoulement : ___% Chenal lentique ___% Fosse de dissipation ___% Mouille de concavité ___% Fosse d'affouillement ___% Chenal lotique ___% Plat lentique ___% Plat courant ___% Radier ___% Rapide ___% Cascade ___% Chute		
	Transparence : ☐ Opaque ☒ Claire					
	Recouvrement du substrat (%) (Nu, végétation, algues, branches, débris organique) Débris organiques : 85% - Nu : 10% - Branches : 5%			Substrat du lit (%)		
	Sédimentation : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Élevé			Roc	0%	
				Gros bloc (>500mm)	0%	
				Bloc (250-500mm)	5%	
				Galet (80-250mm)	0%	
				Caillou (40-80mm)	0%	
				Gravier (5-40mm)	0%	
				Sable (0,125-5mm)	0%	
				Limon (0,004-0,125mm)	65%	
				Argile (<0,004mm)	20%	
			Matière organique	10%		
Transect	Eau du jour	DPB Débit plein bord	LHE Ligne des hautes eaux	Prof max. Profondeur maximum	Pente rive Gauche Droite	
#1	0,45m	1,5m	2,9m	<0,05m	<10°	<10°
#2	0,72m	2,0m	3,4m	0,05m	<10°	<10°
#3	0,20m	1,6m	16,6m	<0,05m	<10°	<10°

FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE04

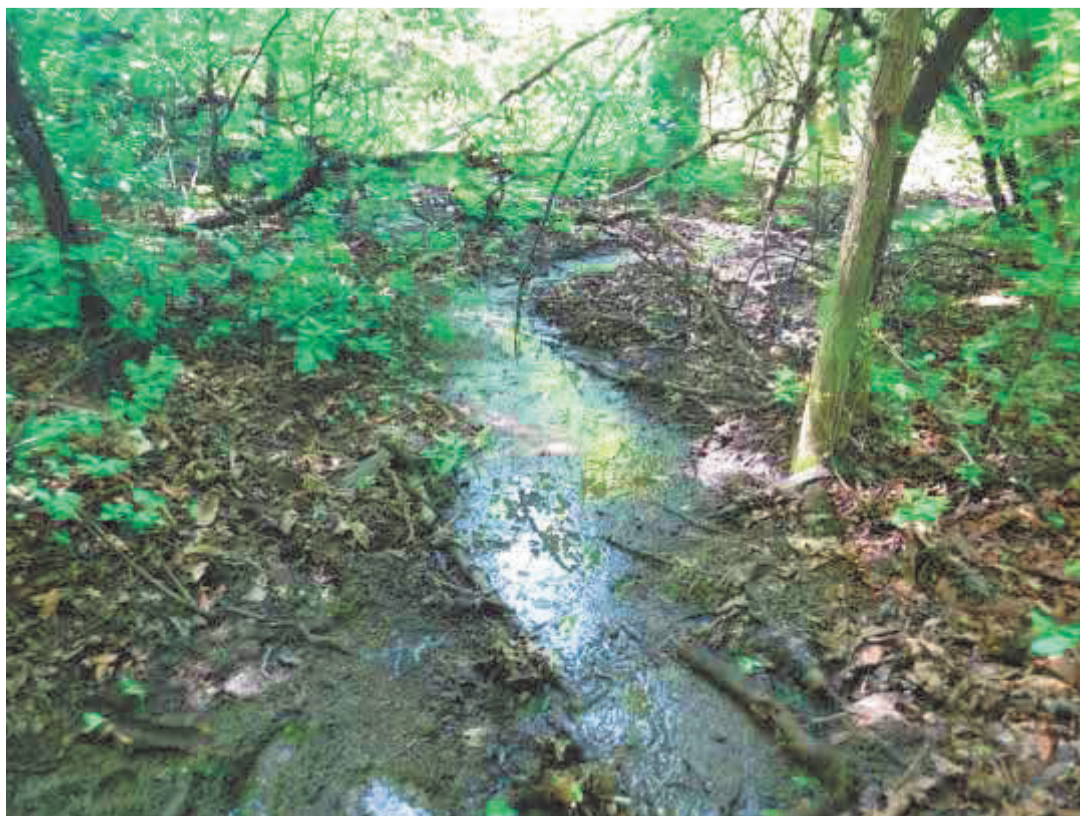
Description des rives		Rive gauche	Rive droite
	Matériaux de surface :	Limon + argile	Limon + argile
	Strate herbacée (%) :	<5	<5
	Strate arbustive (%) :	30	10
	Strate arborée (%) :	70	95
	Érosion: (photos)	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible
	Hauteur de talus (m) :	0	0
	Largeur de la bande riveraine (m) :	15+	15+ (cimetière)
	Anthropisation :	-	-

Espèces végétales observées par strates			
Cote de recouvrement : A : individu, B : sporadique, 1 : < 5%, 2 : 5-10%, 3 : 11-20%, 4* : 21-50%, 5 : 51-75% 6 : 76-100% (pourcentage absolu)			
Arbres/Arbustes :			
<i>Acer saccharum</i>	6		
<i>Carya cordiformis</i>	3		
<i>Fraxinus americana</i>	1		
<i>Prunus virginiana</i>	2		
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	4		
<i>Tilia americana</i>	4		
<i>Toxicodendron radicans</i>	1		

Légende	
¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante	⁴ Espèce vulnérable
² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable	⁵ Espèce en voie de disparition
³ Espèce vulnérable à la récolte	⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP

PHOTOS :







FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE05

Identification du projet	Nom du projet :	Reconstruction du pont de l'Île-aux-Tourtes	
	Cours d'eau :	Ruisseau CE05	Coordonnées géographiques : 45.422708, -73.967078
	Municipalité :	Senneville	N° photos : 1028-1049
	Date (jour/mois/année) :	03/07/2019	Point(s) GPS : CE0 et LHE-CE0

Réalisé par	Nom(s) :	Julien-Michel Blondin-Provost, biologiste : ☒ Justine Roy, tech. en bioécologie : ☒ Oriane Besset, biologiste : ☒
----------------	----------	---

Caractéristiques du tronçon	Type de cours d'eau : ☒ Ruisseau ☐ Rivière ☐ Canal			Écoulement : ☐ Intermittent ☒ Permanent ☐ Section asséchée			☐ c.e. navigable (> 6m, 60 cm prof.)		
	Vitesse du courant (m/s) : ☐ Rapide ☐ Modérée ☒ Faible			Faciès d'écoulement : __% Chenal lentique __% Fosse de dissipation __% Mouille de concavité __% Fosse d'affouillement __% Chenal lotique __100_% Plat lentique __% Plat courant __% Radier __% Rapide __% Cascade __% Chute					
	Transparence : ☐ Opaque ☒ Claire								
	Recouvrement du substrat (%) (Nu, végétation, algues, branches, débris organique) Amont : Végétation : 80% - Algues : 50%				Substrat du lit (%)				
	Sédimentation : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Élevé				Roc		0%		
					Gros bloc (>500mm)		0%		
					Bloc (250-500mm)		0%		
					Galet (80-250mm)		0%		
					Caillou (40-80mm)		0%		
					Gravier (5-40mm)		0%		
					Sable (0,125-5mm)		0%		
					Limon (0,004-0,125mm)		0%		
					Argile (<0,004mm)		0%		
					Matière organique		100%		
	Transect	Eau du jour	DPB Débit plein bord	LHE Ligne des hautes eaux	Prof max. Profondeur maximum	Pente rive			
Gauche						Droite			
40°						40°			
40°						40°			
#1	1,9m	2,5m	2,5m	0,2m	40°		40°		
#2	1,8m	2,3m	2,3m	0,25m	40°		40°		
#3	1,3m	2,8m	3,8m	0,1m	32°		32°		

FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE05

Description des rives		Rive gauche	Rive droite
	Matériaux de surface :	Argile	Argile
	Strate herbacée (%) :	93	30
	Strate arbustive (%) :	<5	60
	Strate arborée (%) :	0	20
	Érosion: (photos)	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible
	Hauteur de talus (m) :	1,5	0,5
	Largeur de la bande riveraine (m) :	10m	13m
	Anthropisation :	Entrée de stationnement de Tenaquip	-

Espèces végétales observées par strates			
Cote de recouvrement: A : individu, B : sporadique, 1 : < 5%, 2 : 5-10%, 3 : 11-20%, 4* :21-50%, 5 : 51-75% 6 :76-100 % (pourcentage absolu)			
Arbustes :		Herbacées :	
<i>Acer negundo</i>	2	<i>Anthriscus sylvestris</i> ¹	2
<i>Cornus sericea</i>	2	<i>Carex sp.</i>	1
<i>Fraxinus sp.</i>	3	<i>Melilotus sp.</i>	1
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	4	<i>Poaceae sp. sp.</i>	3
<i>Rhus typhina</i>	2	<i>Solidago sp.</i>	2
		<i>Taraxacum sp.</i>	4
		<i>Toxicodendron radicans</i>	1
		<i>Vicia cracca</i>	1
		Espèces aquatiques :	
		<i>Alisma plantago-aquatica</i>	B
		<i>Bidens cernua</i>	1
		<i>Lythrum salicaria</i> ¹	B
		<i>Persicaria maculosa</i>	1
		<i>Ranunculus sp.</i>	n. d.
		<i>Typha angustifolia</i>	3

Légende

¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante

² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable

³ Espèce vulnérable à la récolte

⁴ Espèce vulnérable

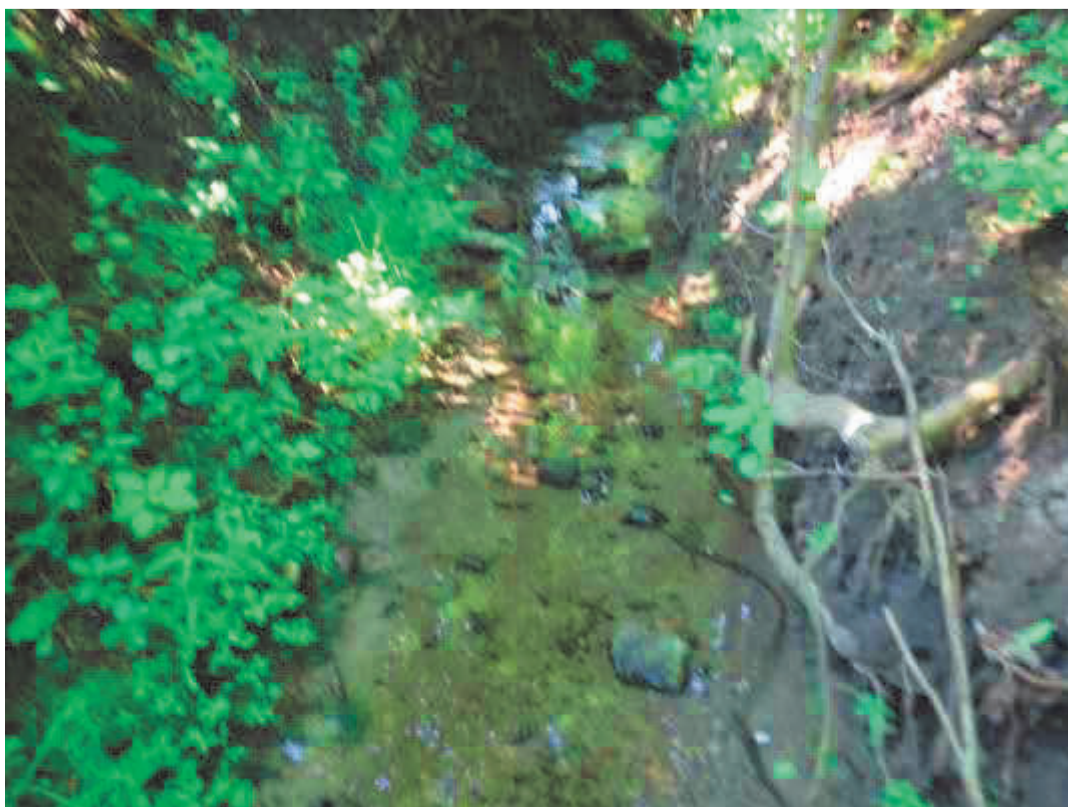
⁵ Espèce en voie de disparition

⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP

PHOTOS :











FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE06

Identification du projet	Nom du projet :	Reconstruction du pont de l'Île-aux-Tourtes	
	Cours d'eau :	Ruisseau CE06	Coordonnées géographiques : 45.421786, -73.953867
	Municipalité :	Senneville	N° photos : 1012-1027
	Date (jour/mois/année) :	03/07/2019	Point(s) GPS : CE1 LHE-CE1

Réalisé par	Nom(s) :	Julien-Michel Blondin-Provost, biologiste : ☒ Justine Roy, tech. en bioécologie : ☒ Oriane Besset, biologiste : ☒
----------------	----------	---

Caractéristiques du tronçon	Type de cours d'eau : ☒ Ruisseau ☐ Rivière ☐ Canal			Écoulement : ☒ Intermittent ☐ Permanent ☐ Section asséchée			☐ c.e. navigable (> 6m, 60 cm prof.)	
	Vitesse du courant (m/s) : ☐ Rapide ☒ Modérée ☐ Faible			Faciès d'écoulement : ____% Chenal lentique ____% Fosse de dissipation ____% Mouille de concavité ____% Fosse d'affouillement ____% Chenal lotique			5 % Plat lentique 90 % Plat courant 5 % Radier ____% Rapide ____% Cascade ____% Chute	
	Transparence : ☐ Opaque ☒ Claire							
	Recouvrement du substrat (%) (Nu, végétation, algues, branches, débris organique) Amont : Feuilles : 5% - Branches : 10% - Nu : 80%				Substrat du lit (%)			
	Sédimentation : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Élevé				Roc		0%	
					Gros bloc (>500mm)		0%	
					Bloc (250-500mm)		0%	
					Galet (80-250mm)		0%	
					Caillou (40-80mm)		0%	
					Gravier (5-40mm)		0%	
					Sable (0,125-5mm)		0%	
					Limon (0,004-0,125mm)		60%	
					Argile (<0,004mm)		30%	
					Matière organique		10%	
Transect	Eau du jour	DPB Débit plein bord	LHE Ligne des hautes eaux	Prof max. Profondeur maximum	Pente rive Gauche Droite			
#1	1,1m	2,1m	4,64m	<0,05m	0°		0°	
#2	0,7m	1,8m	5,4m	0,05m	0°		0°	
#3	0,8m	2m	4,5m	0,05m	0°		0°	

FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE06

Description des rives		Rive gauche	Rive droite
	Matériaux de surface :	Limon/sable	Limon/sable
	Strate herbacée (%) :	5	5
	Strate arbustive (%) :	90	90
	Strate arborée (%) :	90	60
	Érosion: (photos)	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible
	Hauteur de talus (m) :	0	0
	Largeur de la bande riveraine (m) :	+15m	+15m
	Anthropisation :	-	-

Espèces végétales observées par strates			
Cote de recouvrement: A : individu, B : sporadique, 1 : < 5%, 2 : 5-10%, 3 : 11-20%, 4* : 21-50%, 5 : 51-75% 6 : 76-100 % (pourcentage absolu)			
Herbacées :		Arbres :	
<i>Solidago flexicaulis</i>	1	<i>Fraxinus sp.</i>	3
Arbustes :		<i>Populus deltoides</i>	4
<i>Carya cordiformis</i>	B	<i>Prunus serotina</i>	2
<i>Cornus alternifolia</i>	2	<i>Tilia americana</i>	5
<i>Fraxinus sp.</i>	2		
<i>Lonicera tatarica</i> ¹	1		
<i>Picea rubens</i>	1		
<i>Prunus serotina</i>	2		
<i>Quercus macrocarpa</i> ⁶	1		
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	6		
<i>Ribes sp.</i>	B		
<i>Tilia americana</i>	2		
<i>Viburnum opulus</i>	1		

Légende

¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante

² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable

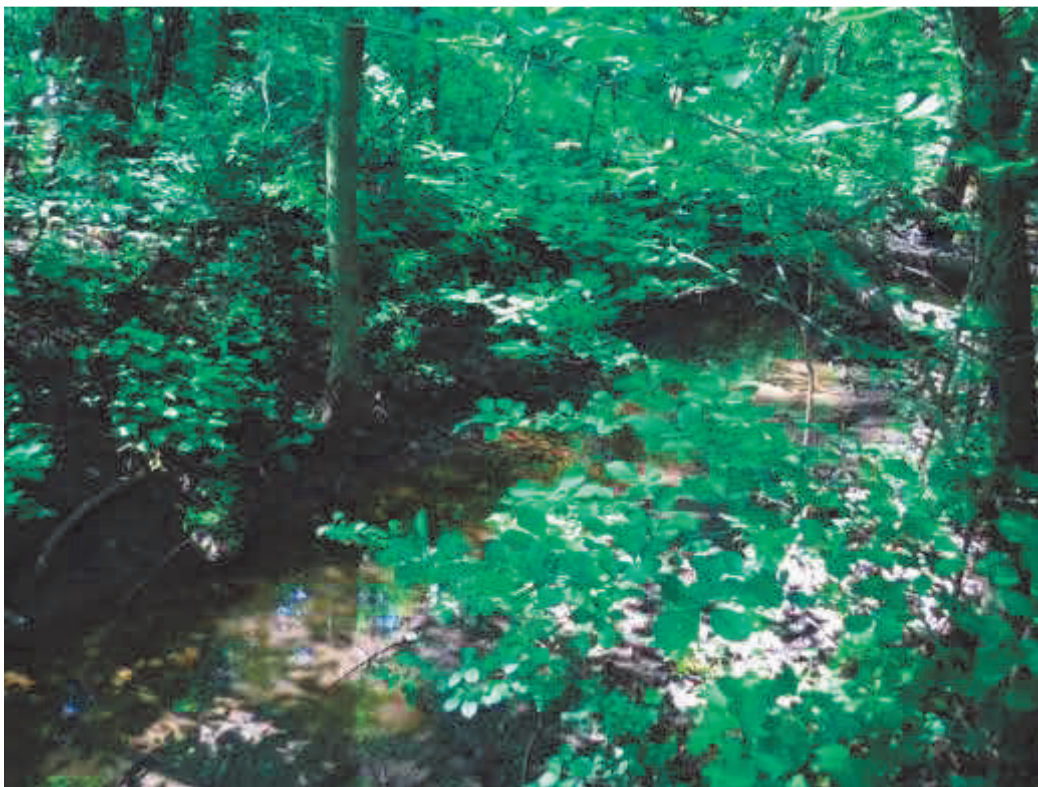
³ Espèce vulnérable à la récolte

⁴ Espèce vulnérable

⁵ Espèce en voie de disparition

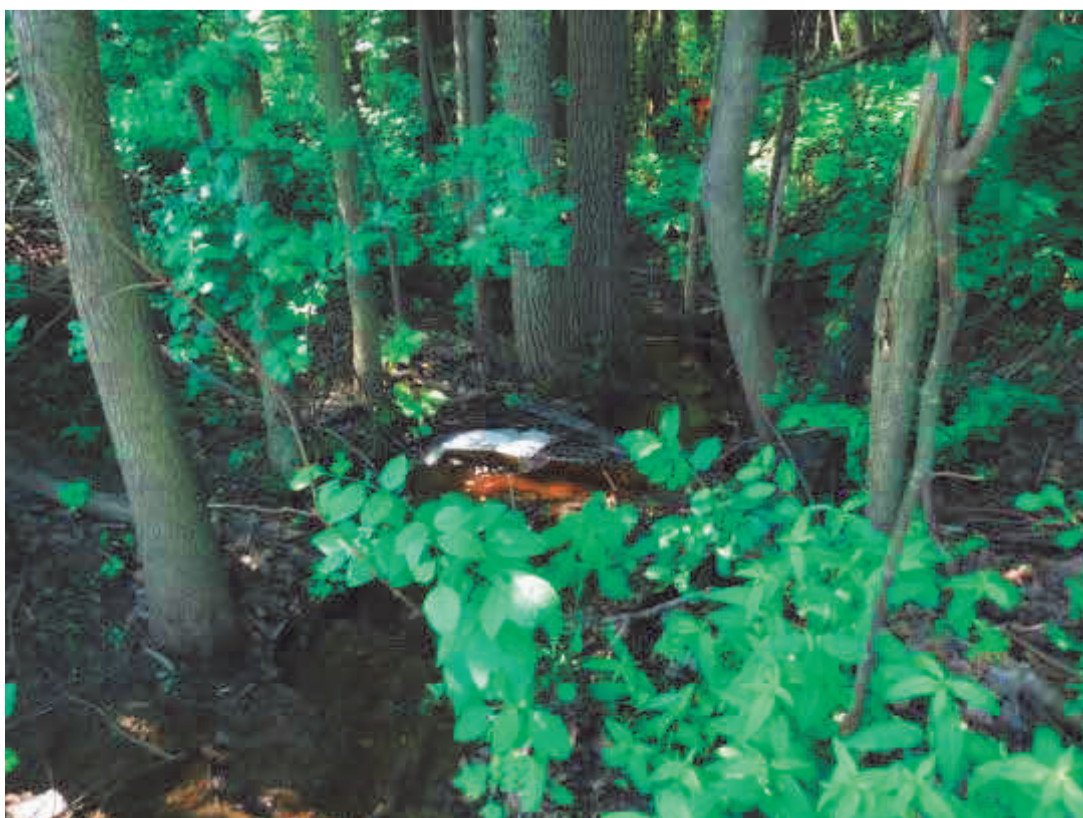
⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP

PHOTOS :









FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE07

Identification du projet	Nom du projet :	Reconstruction du pont de l'Île-aux-Tourtes	
	Cours d'eau :	Ruisseau CE07	Coordonnées géographiques : 45.419528, -73.959797
	Municipalité :	Senneville	No photos : 1071-1083
	Date (jour/mois/année) :	03/07/2019	Point(s) GPS : CE2

Réalisé par	Nom(s) :	Julien-Michel Blondin-Provost, biologiste : ☒ Justine Roy, tech. en bioécologie : ☒ Oriane Besset, biologiste : ☒
----------------	----------	---

Caractéristiques du tronçon	Type de cours d'eau : ☒ Ruisseau ☐ Rivière ☐ Canal			Écoulement : ☐ Intermittent ☒ Permanent ☐ Section asséchée ☐ c.e. navigable (> 6m, 60 cm prof.)		
	Vitesse du courant (m/s) : ☐ Rapide ☐ Modérée ☒ Faible			Faciès d'écoulement : __% Chenal lentique __% Fosse de dissipation __% Mouille de concavité __% Fosse d'affouillement __% Chenal lotique _100_% Plat lentique __% Plat courant __% Radier __% Rapide __% Cascade __% Chute		
	Transparence : ☒ Opaque ☐ Claire					
	Recouvrement du substrat (%) (Nu, végétation, algues, branches, débris organique) Amont : Végétation : 80% - Nu : 20%			Substrat du lit (%)		
	Sédimentation : ☐ Faible ☐ Moyen ☐ Élevé			Roc		0%
				Gros bloc (>500mm)		0%
				Bloc (250-500mm)		0%
				Galet (80-250mm)		0%
				Caillou (40-80mm)		0%
				Gravier (5-40mm)		0%
				Sable (0,125-5mm)		0%
				Limon (0,004-0,125mm)		70%
				Argile (<0,004mm)		5%
			Matière organique		25%	
Transect	Eau du jour	DPB Débit plein bord	LHE Ligne des hautes eaux	Prof max. Profondeur maximum	Pente rive Gauche Droite	
#1	0,95m	1,4m	2,3m	0,05m	<10°	<10°
#2	0,53m	1,6m	3,7m	<0,05m	<10°	<10°
#3	1m	1m	4,3m	0,05m	<10°	<10°

FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE07

Description des rives		Rive gauche	Rive droite
	Matériaux de surface :	Limon	Limon
	Strate herbacée (%) :	70	10
	Strate arbustive (%) :	45	10
	Strate arborée (%) :	20	100
	Érosion: (photos)	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible
	Hauteur de talus (m) :	0,3	0,3
	Largeur de la bande riveraine (m) :	+10 (herbacées)	+10 (herbacées)
	Anthropisation :	-	-

Espèces végétales observées par strates			
Cote de recouvrement: A : individu, B : sporadique, 1 : < 5%, 2 : 5-10%, 3 : 11-20%, 4* :21-50%, 5 : 51-75% 6 :76-100% (pourcentage absolu)			
Herbacées :			
<i>Anemonastrum canadense</i>	2		
<i>Centaurea</i> sp.	5		
<i>Equisetum fluviatile</i>	3		
<i>Impatiens capensis</i>	1		
<i>Onoclea sensibilis</i>	4		
<i>Rubus allegheniensis</i>	2		
<i>Solidago</i> sp.	3		
<i>Valeriana officinalis</i> ¹	3		
Arbustes :			
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	2		
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	n. d.		
<i>Populus tremuloides</i>	n. d.		
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	4		
<i>Rhus typhina</i>	n. d.		

Légende

¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante

² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable

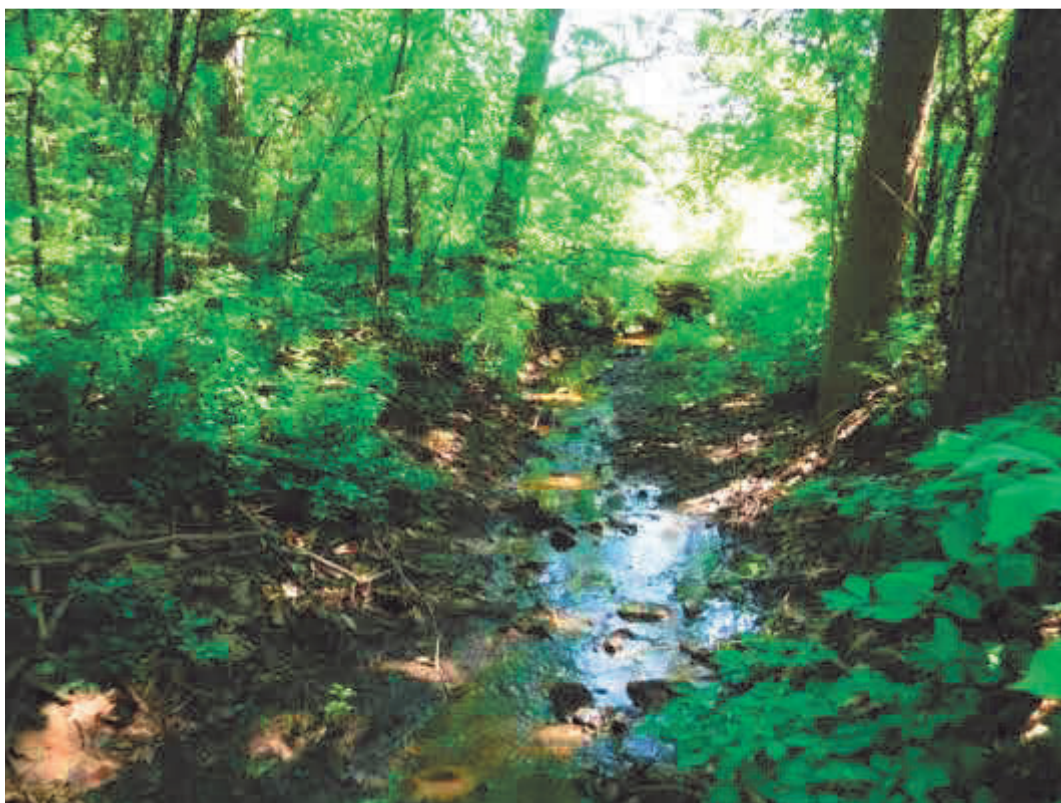
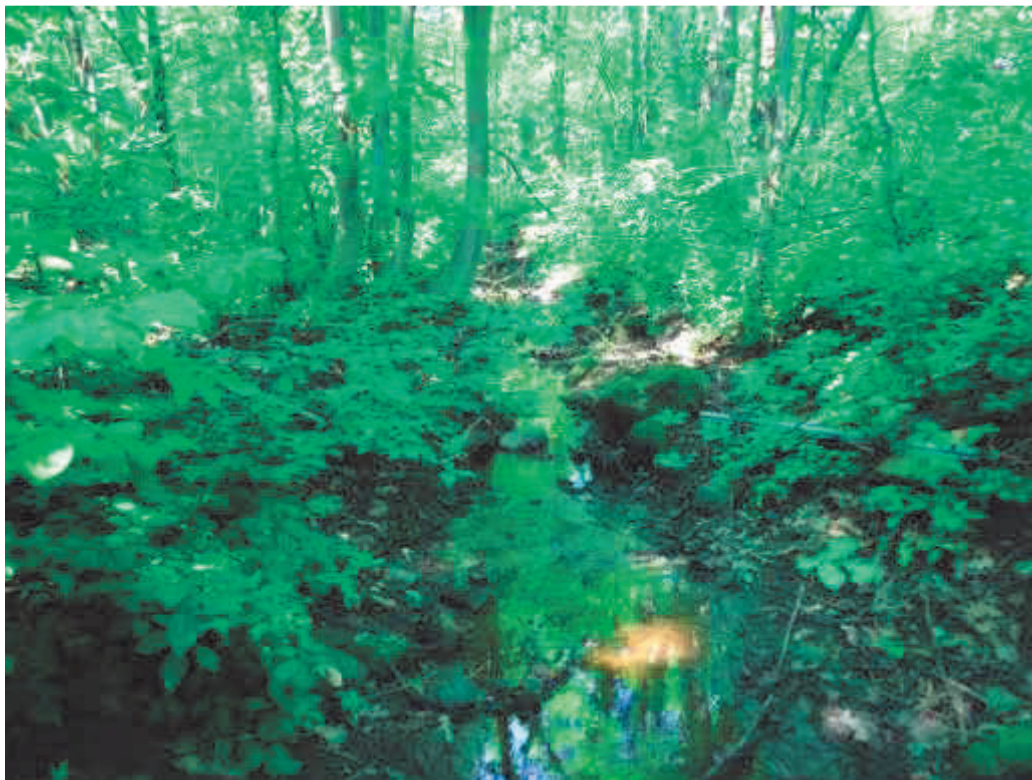
³ Espèce vulnérable à la récolte

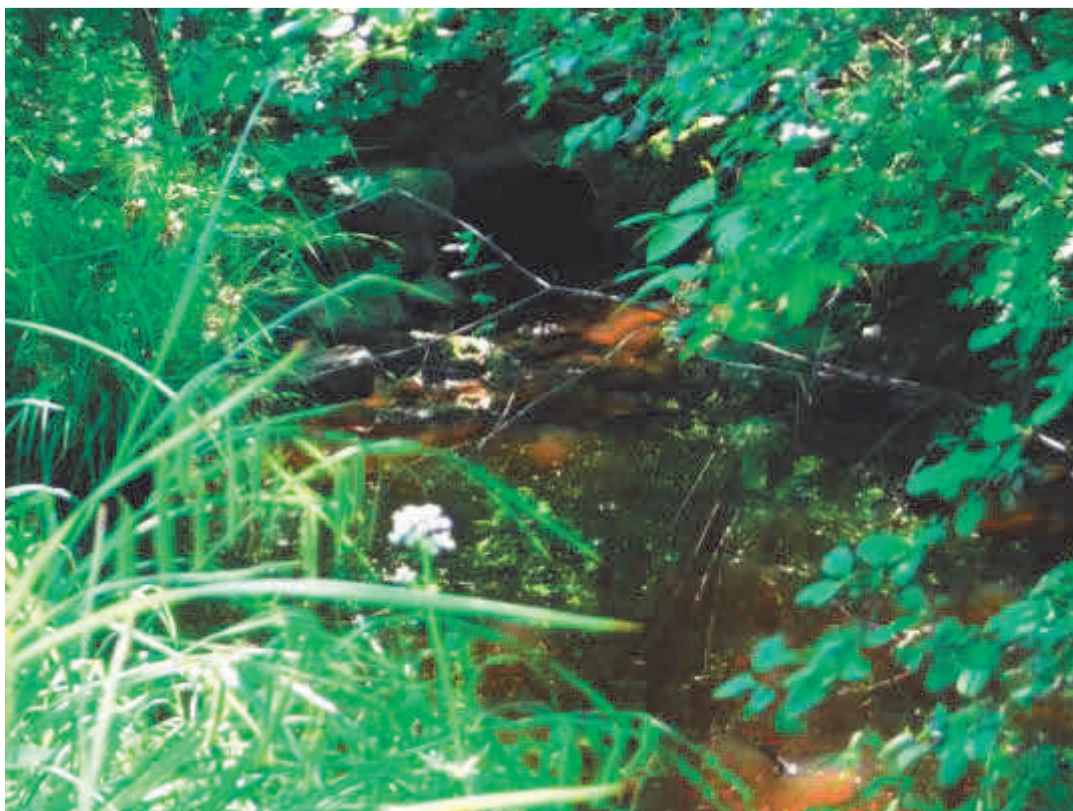
⁴ Espèce vulnérable

⁵ Espèce en voie de disparition

⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP

PHOTOS :







FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE08

Identification du projet	Nom du projet :	Reconstruction du pont de l'Île-aux-Tourtes	
	Cours d'eau :	Ruisseau CE08	Coordonnées géographiques : 45.420797, -73.960972
	Municipalité :	Senneville	No photos : 1050-1070
	Date (jour/mois/année) :	03/07/2019	Point(s) GPS : CE3

Réalisé par	Nom(s) :	Julien-Michel Blondin-Provost, biologiste : ☒ Justine Roy, tech. en bioécologie : ☒ Oriane Besset, biologiste : ☒
----------------	----------	---

Caractéristiques du tronçon

Type de cours d'eau : ☒ Ruisseau ☐ Rivière ☐ Canal				Écoulement : ☒ Intermittent ☐ Permanent ☒ Section asséchée ☐ c.e. navigable (> 6m, 60 cm prof.)			
Vitesse du courant (m/s) : ☐ Rapide ☐ Modérée ☒ Faible				Faciès d'écoulement : _ % Chenal lentique _ % Fosse de dissipation _ % Mouille de concavité _ % Fosse d'affouillement _ % Chenal lotique _100_ % Plat lentique _ % Plat courant _ % Radier _ % Rapide _ % Cascade _ % Chute			
Transparence : ☐ Opaque ☒ Claire							
Recouvrement du substrat (%) (Nu, végétation, algues, branches, débris organique) Débris organiques : 30% - Nu : 10%				Substrat du lit (%)			
Sédimentation : ☐ Faible ☒ Moyen ☐ Élevé				Roc		0%	
				Gros bloc (>500mm)		0%	
				Bloc (250-500mm)		0%	
				Galet (80-250mm)		0%	
				Caillou (40-80mm)		0%	
				Gravier (5-40mm)		0%	
				Sable (0,125-5mm)		0%	
				Limon (0,004-0,125mm)		10%	
				Argile (<0,004mm)		0%	
				Matière organique		90%	
Transect	Eau du jour	DPB Débit plein bord	LHE Ligne des hautes eaux	Prof max. Profondeur maximum	Pente rive Gauche Droite		
#1	0m	0,9m	1,4m	n. d.	<10°		<10°
#2	0m	0,25m	2,0m	n. d.	<10°		<10°
#3	0m	0,64m	1,5m	n. d.	<10°		<10°

FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CEO8

Description des rives		Rive gauche	Rive droite
	Matériaux de surface :	-	-
	Strate herbacée (%) :	5	5
	Strate arbustive (%) :	60	70
	Strate arborée (%) :	70	70
	Érosion: (photos)	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible
	Hauteur de talus (m) :	0	0
	Largeur de la bande riveraine (m) :	+15	10
	Anthropisation :	Petit sentier de marche	Stationnement

Espèces végétales observées par strates			
Cote de recouvrement: A : individu, B : sporadique, 1 : < 5%, 2 : 5-10%, 3 : 11-20%, 4* :21-50%, 5 : 51-75% 6 :76-100 % (pourcentage absolu)			
Herbacées :			
<i>Maianthemum racemosum</i>	B		
<i>Solidago sp.</i>	B		
Arbustes :			
<i>Cornus alternifolia</i>	2		
<i>Lonicera tatarica</i> ¹	1		
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	1		
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	6		
<i>Ribes sp.</i>	1		
<i>Robinia pseudoacacia</i>	B		
<i>Toxicodendron radicans</i>	2		
Arbres :			
<i>Fraxinus sp.</i>	4		
<i>Quercus macrocarpa</i> ⁶	4		

Légende

¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante

² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable

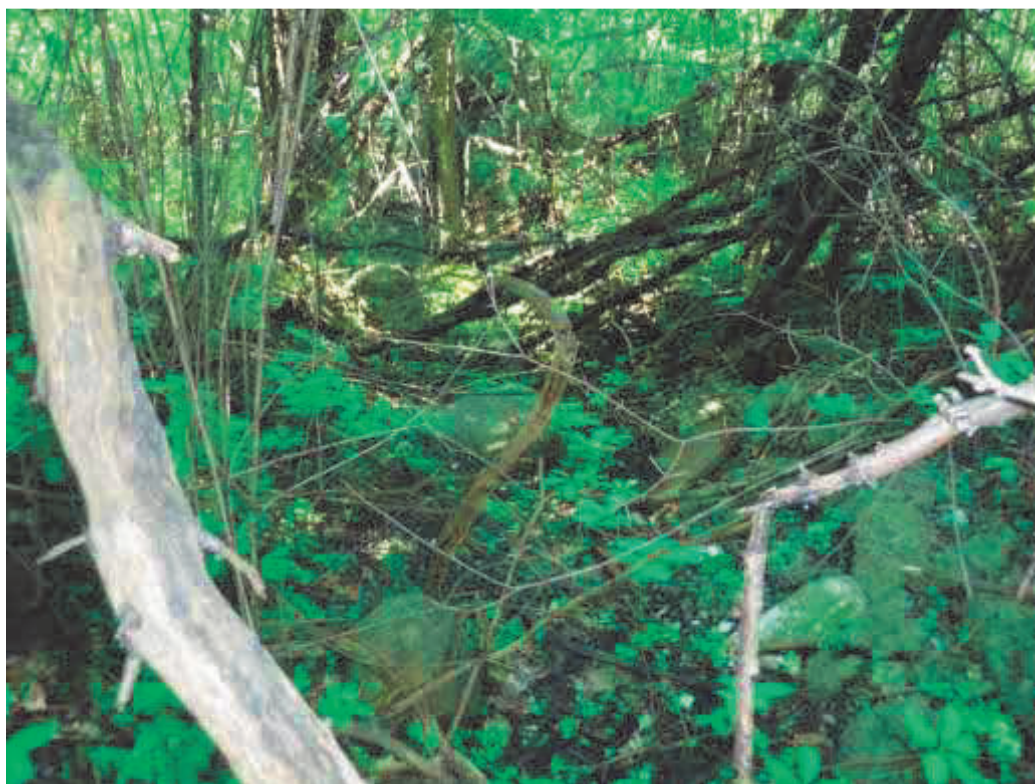
³ Espèce vulnérable à la récolte

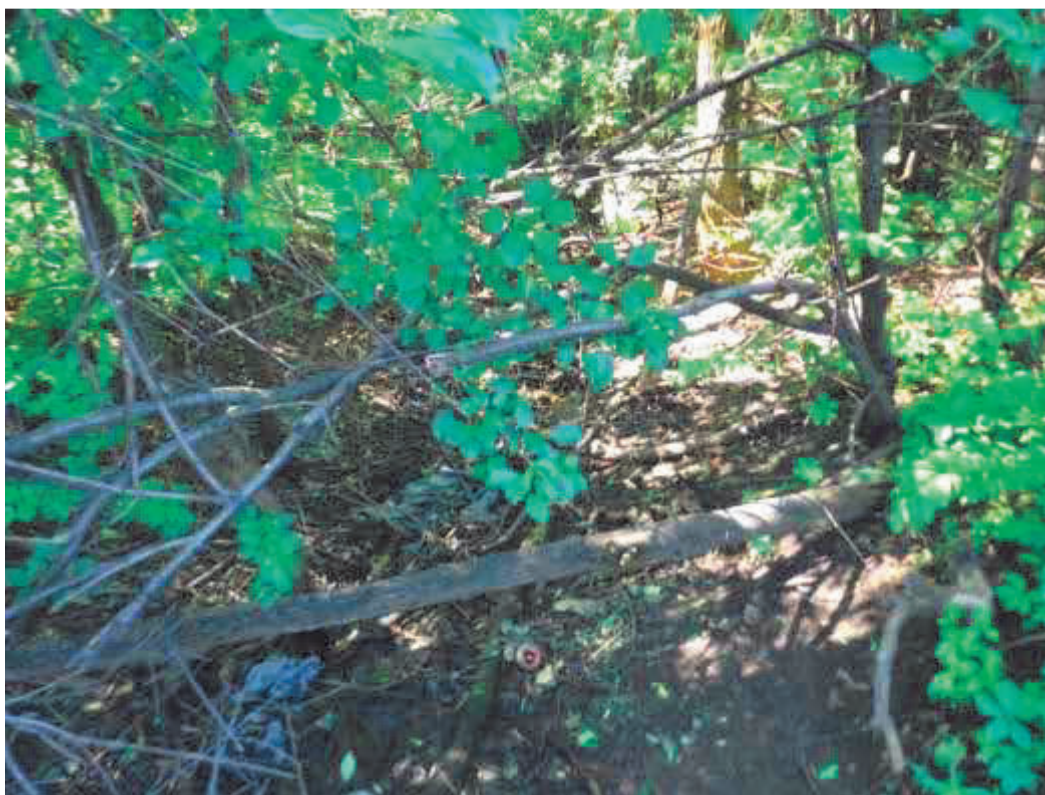
⁴ Espèce vulnérable

⁵ Espèce en voie de disparition

⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP

PHOTOS :







FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE09

Identification du projet	Nom du projet :	Reconstruction du pont de l'Île-aux-Tourtes	
	Cours d'eau :	Ruisseau CE09	Coordonnées géographiques : 45.421533, -73.951500
	Municipalité :	Senneville	N° photos : 2319 à 2324
	Date (jour/mois/année) :	22/06/2020	Point(s) GPS : CE09

Réalisé par	Nom(s) :	Julien-Michel Blondin-Provost, biologiste : ☒ Justine Roy, tech. en bioécologie : ☐ Oriane Besset, biologiste : ☒				
Caractéristiques du tronçon	Type de cours d'eau :	☒ Ruisseau ☐ Rivière ☐ Canal	Écoulement :	☒ Intermittent ☐ Permanent ☒ Section asséchée	☐ c.e. navigable (> 6m, 60 cm prof.)	
	Vitesse du courant (m/s) :	☐ Rapide ☐ Modérée ☐ Faible	Faciès d'écoulement :	___% Chenal lentique ___% Fosse de dissipation ___% Mouille de concavité ___% Fosse d'affouillement ___% Chenal lotique	50% Plat lentique	50% Plat courant
	Transparence :	☐ Opaque ☐ Claire		___% Radier ___% Rapide ___% Cascade ___% Chute		
	Recouvrement du substrat (%) (Nu, végétation, algues, branches, débris organique)		Substrat du lit (%)			
	Sédimentation : ☐ Faible ☐ Moyen ☐ Élevé		Roc		0%	
			Gros bloc (>500mm)		0%	
			Bloc (250-500mm)		0%	
			Galet (80-250mm)		0%	
			Caillou (40-80mm)		0%	
			Gravier (5-40mm)		0%	
			Sable (0,125-5mm)		0%	
			Limon (0,004-0,125mm)		0%	
			Argile (<0,004mm)		0%	
			Matière organique		0%	
Transect		Eau du jour	DPB Débit plein bord	LHE Ligne des hautes eaux	Prof max. Profondeur maximum	Pente rive Gauche Droite
#1		n. d.	n. d.	0.84m	n. d.	12.8° et 2.4m de haut 12.6° et 1.6m de haut
#2		n. d.	n. d.	0.8m	n. d.	6.9° et 0.7m de haut 11.7° et 1m de haut
#3		n. d.	n. d.	0.85m	n. d.	15° et 3.2m de haut 13.9° et 2.4m de haut

FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE09

Description des rives		Rive gauche	Rive droite
	Matériaux de surface :	Sable	Sable
	Strate herbacée (%) :	5	5
	Strate arbustive (%) :	20	30
	Strate arborée (%) :	70	80
	Érosion: (photos)	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active (selon l'endroit) ☐ Non visible	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible
	Hauteur de talus (m) :	2.89	1.6
	Largeur de la bande riveraine (m) :	15+	15+
	Anthropisation :	-	-

Espèces végétales observées par strates			
Cote de recouvrement: A : individu, B : sporadique, 1 : < 5%, 2 : 5-10%, 3 : 11-20%, 4* : 21-50%, 5 : 51-75% 6 : 76-100% (pourcentage absolu)			
Arbres		Herbacées	
<i>Acer saccharum</i>	4	<i>Arisaema triphyllum</i>	1
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²	2	<i>Athyrium filix-femina</i>	2
<i>Fraxinus americana</i>	2		
<i>Ostrya virginiana</i>	2		
<i>Populus tremuloides</i>	2		
<i>Quercus macrocarpa</i> ⁶	2		
Arbustes			
<i>Acer saccharum</i>	2		
<i>Carya cordiformis</i>	1		
<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i> ²	1		
<i>Frangula alnus</i> ¹	1		
<i>Prunus padus</i>	3		
<i>Toxicodendron radicans</i>	1		

Légende

¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante

² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable

³ Espèce vulnérable à la récolte

⁴ Espèce vulnérable

⁵ Espèce en voie de disparition

⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP

PHOTOS :









Identification du projet	Nom du projet : Reconstruction du pont de l'Île-aux-Tourtes	
	Cours d'eau : Ruisseau CE10	Coordonnées géographiques : 45.421600, -73.952550
	Municipalité : Senneville	N° photos : 2321 à 2339
	Date (jour/mois/année) : 22/06/2020	Point(s) GPS : CE10

Réalisé par	Nom(s) :		Julien-Michel Blondin-Provost, biologiste : ☒ Justine Roy, tech. en bioécologie : ☐ Oriane Besset, biologiste : ☒			
Caractéristiques du tronçon	Type de cours d'eau :		☒ Ruisseau ☐ Rivière ☐ Canal		Écoulement : ☒ Intermittent ☐ Permanent ☒ Section asséchée ☐ c.e. navigable (> 6m, 60 cm prof.)	
	Vitesse du courant (m/s) :		☐ Rapide ☐ Modérée ☐ Faible		Faciès d'écoulement : ___% Chenal lentique ___% Fosse de dissipation ___% Mouille de concavité ___% Fosse d'affouillement ___% Chenal lotique 50%Plat lentique 50% Plat courant ___% Radier ___% Rapide ___% Cascade ___% Chute	
	Transparence :		☐ Opaque ☐ Claire			
	Recouvrement du substrat (%) (Nu, végétation, algues, branches, débris organique) 5% de branches et 100% de feuilles		Substrat du lit (%)			
	Sédimentation : ☒ Faible ☐ Moyen ☐ Élevé		Roc		0%	
			Gros bloc (>500mm)		0%	
			Bloc (250-500mm)		0%	
			Galet (80-250mm)		0%	
			Caillou (40-80mm)		0%	
			Gravier (5-40mm)		0%	
			Sable (0,125-5mm)		30 %	
			Limon (0,004-0,125mm)		30 %	
Argile (<0,004mm)			40 %			
Matière organique		<5 %				
Transect	Eau du jour	DPB Débit plein bord	LHE Ligne des hautes eaux	Prof max. Profondeur maximum	Pente rive Gauche Droite	
#1	n. d.	n. d.	0.5m	n. d.	12.6° et 0.79m de haut	0° et 0m de haut
#2	n. d.	n. d.	1.1m	n. d.	20° et 2.3m de haut	33.3° et 2.69m de haut
#3	n. d.	n. d.	0.6m	n. d.	0° et 0m de haut	0° et 0m de haut

FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE10

Description des rives		Rive gauche	Rive droite
	Matériaux de surface :	Sable et limon	Sable et limon
	Strate herbacée (%) :	< 5	< 5
	Strate arbustive (%) :	40	40
	Strate arborée (%) :	70	70
	Érosion: (photos)	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active (selon l'endroit) ☐ Non visible	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible
	Hauteur de talus (m) :	n. d.	n. d.
	Largeur de la bande riveraine (m) :	15+	15+
	Anthropisation :	-	-

Espèces végétales observées par strates			
Cote de recouvrement: A : individu, B : sporadique, 1 : < 5%, 2 : 5-10%, 3 : 11-20%, 4* :21-50%, 5 : 51-75% 6 :76-100% (pourcentage absolu)			
Arbres		Herbacées	
<i>Acer rubra</i>	4	<i>Arisaema triphyllum</i>	1
<i>Acer saccharum</i>	2	<i>Carex sp.</i>	1
<i>Carya ovata var ovata</i> ²	4	<i>Solidago sp.</i>	1
<i>Fraxinus americana</i>	2		
<i>Populus tremuloides</i>	3		
<i>Quercus rubra</i>	2		
<i>Tilia americana</i>	2		
<i>Ulmus americana</i>	2		
Arbustes			
<i>Carpinus caroliniana</i>	3		
<i>Frangula alnus</i> ¹	3		
<i>Fraxinus americana</i>	2		
<i>Rhamnus cathartica</i> ¹	2		
<i>Ulmus americana</i>	1		

Légende

¹ EVEE: Espèce végétale exotique envahissante

² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable

³ Espèce vulnérable à la récolte

⁴ Espèce vulnérable

⁵ Espèce en voie de disparition

⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP

PHOTOS :











FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE11

Identification du projet	Nom du projet :	Reconstruction du pont de l'Île-aux-Tourtes	
	Cours d'eau :	Ruisseau CE11	Coordonnées géographiques : 45.422317, -73.957867
	Municipalité :	Senneville	N° photos : 2340 à 2349
	Date (jour/mois/année) :	22/06/2020	Point(s) GPS : CE11

Caractéristiques du tronçon	Réalisé par	Nom(s) : Julien-Michel Blondin-Provost, biologiste : ☒ Justine Roy, tech. en bioécologie : ☐ Oriane Besset, biologiste : ☒						
	Type de cours d'eau :	☒ Ruisseau (fossé mitoyen) ☐ Rivière ☐ Canal		Écoulement : ☒ Intermittent ☐ Permanent ☒ Section asséchée			☐ c.e. navigable (> 6m, 60 cm prof.)	
	Vitesse du courant (m/s) :	☐ Rapide ☐ Modérée ☐ Faible		Faciès d'écoulement : ___% Chenal lentique ___% Fosse de dissipation ___% Mouille de concavité ___% Fosse d'affouillement ___% Chenal lotique				___% Plat lentique ___% Plat courant ___% Radier ___% Rapide ___% Cascade ___% Chute
	Transparence :	☐ Opaque ☐ Claire						
	Recouvrement du substrat (%) (Nu, végétation, algues, branches, débris organique) 30% de branches et 100% de feuilles	Substrat du lit (%)						
	Sédimentation : ☐ Faible ☐ Moyen ☐ Élevé	Roc 0%						
		Gros bloc (>500mm) 0%						
		Bloc (250-500mm) 0%						
		Galet (80-250mm) 0%						
		Caillou (40-80mm) 0%						
		Gravier (5-40mm) 0%						
		Sable (0,125-5mm) 0%						
	Limon (0,004-0,125mm) 0%							
	Argile (<0,004mm) 0%							
	Matière organique 100%							
	Transect	Eau du jour	DPB Débit plein bord	LHE Ligne des hautes eaux	Prof max. Profondeur maximum	Pente rive Gauche Droite		
	#1	n. d.	n. d.	1,1m	n. d.	n. d.	n. d.	
	#2	n. d.	n. d.	0.9m	n. d.	n. d.	n. d.	
	#3	n. d.	n. d.	1.3m	n. d.	n. d.	n. d.	

FICHE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE D'UN SITE RUISSEAU CE11

Description des rives		Rive gauche	Rive droite
	Matériaux de surface :	Matière organique	Matière organique
	Strate herbacée (%) :	10	5
	Strate arbustive (%) :	80	80
	Strate arborée (%) :	80	80
	Érosion: (photos)	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active (selon l'endroit) ☐ Non visible	☒ Aucune ☐ Stable ☐ Active ☐ Non visible
	Hauteur de talus (m) :	0	0
	Largeur de la bande riveraine (m) :	15+	15+
	Anthropisation :	-	-

Espèces végétales observées par strates			
Cote de recouvrement: A : individu, B : sporadique, 1 : < 5%, 2 : 5-10%, 3 : 11-20%, 4* : 21-50%, 5 : 51-75% 6 : 76-100% (pourcentage absolu)			
Arbres		Herbacées	
<i>Acer rubra</i>	3	<i>Carex sp.</i>	1
<i>Carya ovata var ovata</i> ²	5	<i>Athyrium filix-femina</i>	1
<i>Fraxinus Pennsylvanica</i>	2	<i>Onoclea sensibilis</i>	1
<i>Quercus rubra</i>	2		
<i>Tilia americana</i>	2		
Arbustes			
<i>Frangula alnus</i> ¹	2		
<i>Fraxinus Pennsylvanica</i>	2		
<i>Quercus rubra</i>	1		
<i>Rahmnus cathartica</i> ¹	5		
<i>Toxicodendron radicans</i>	5		

Légende

¹ EVEC: Espèce végétale exotique envahissante

² ESMV: Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable

³ Espèce vulnérable à la récolte

⁴ Espèce vulnérable

⁵ Espèce en voie de disparition

⁶ Espèce en raréfaction selon le MFFP

PHOTOS :

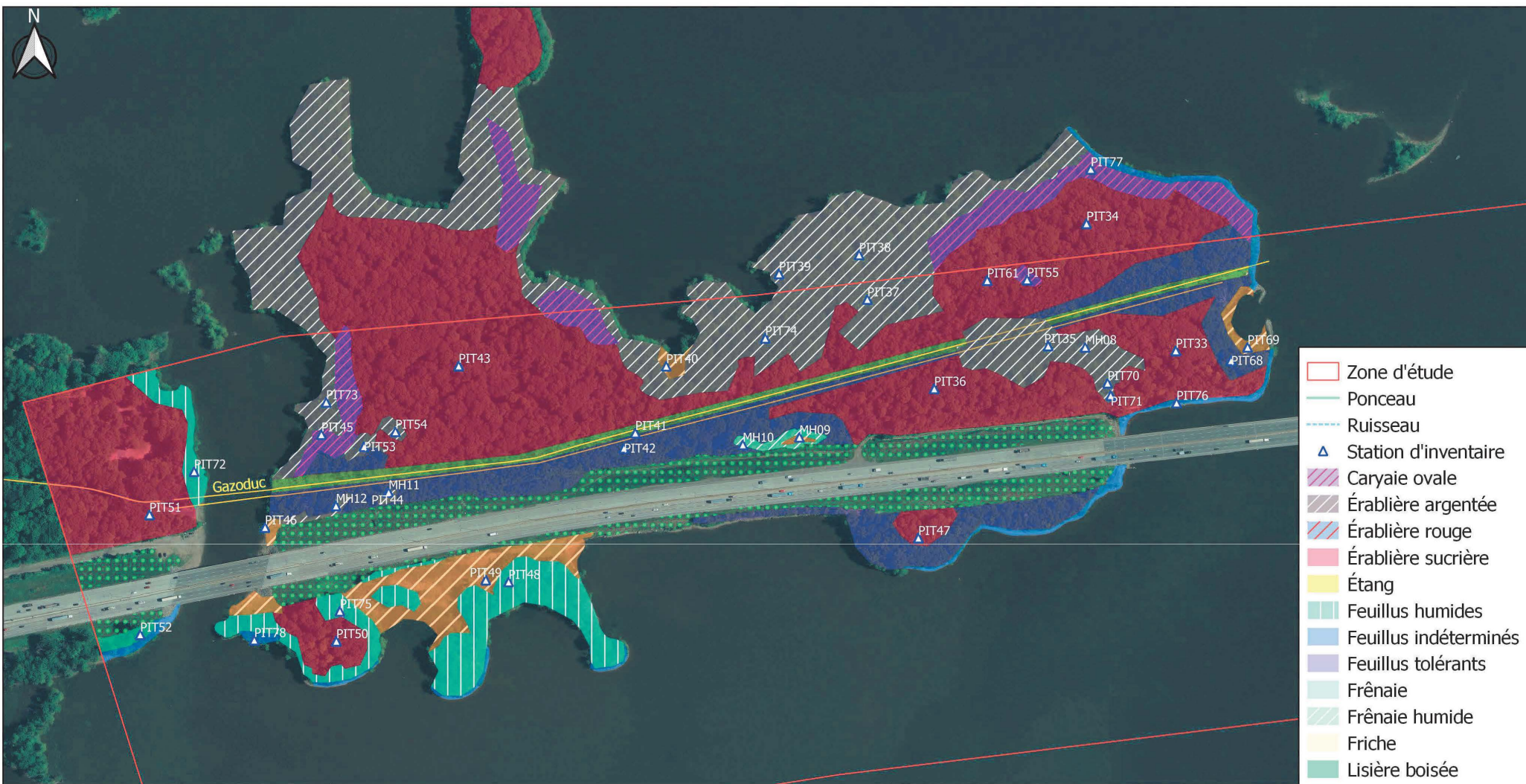


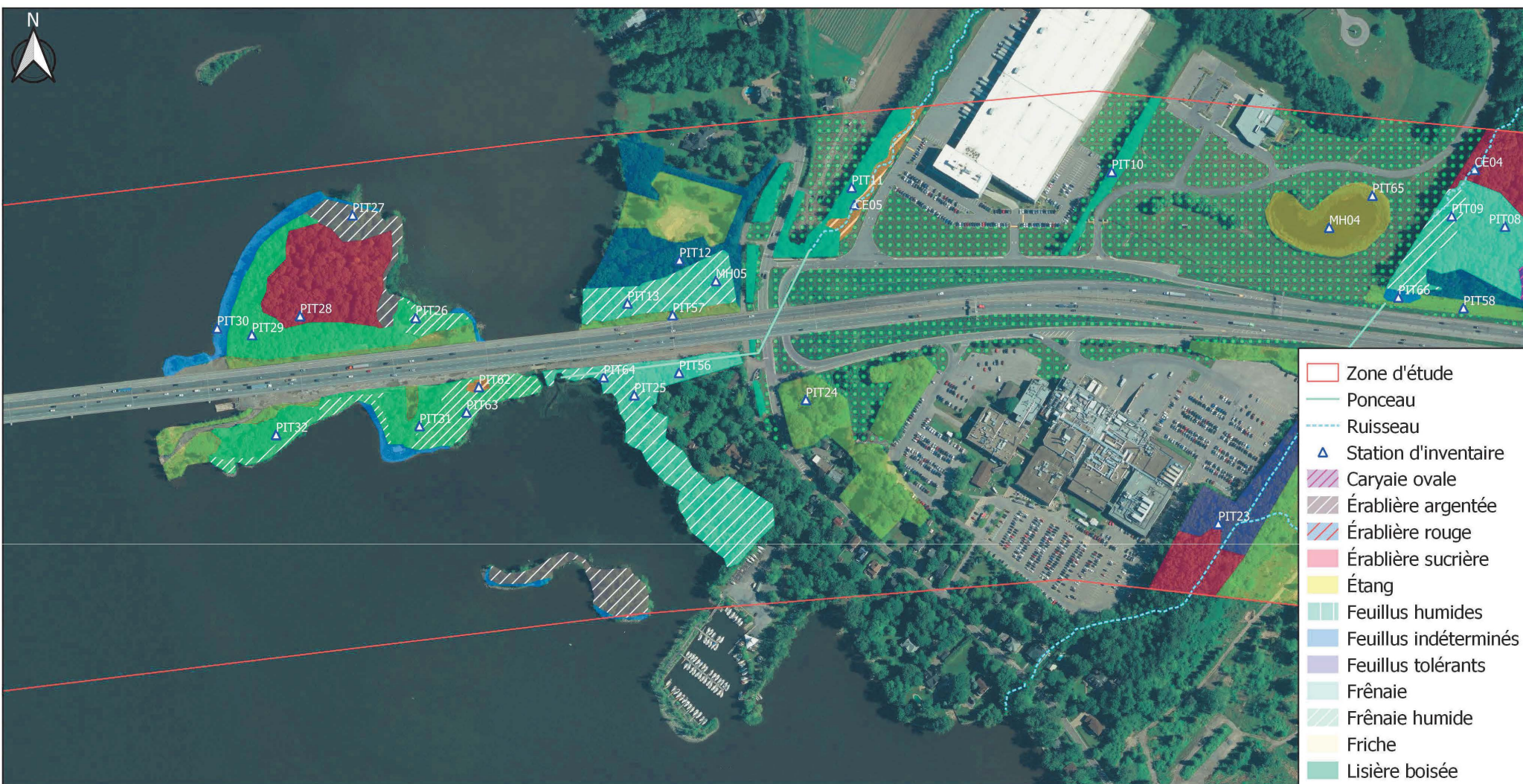




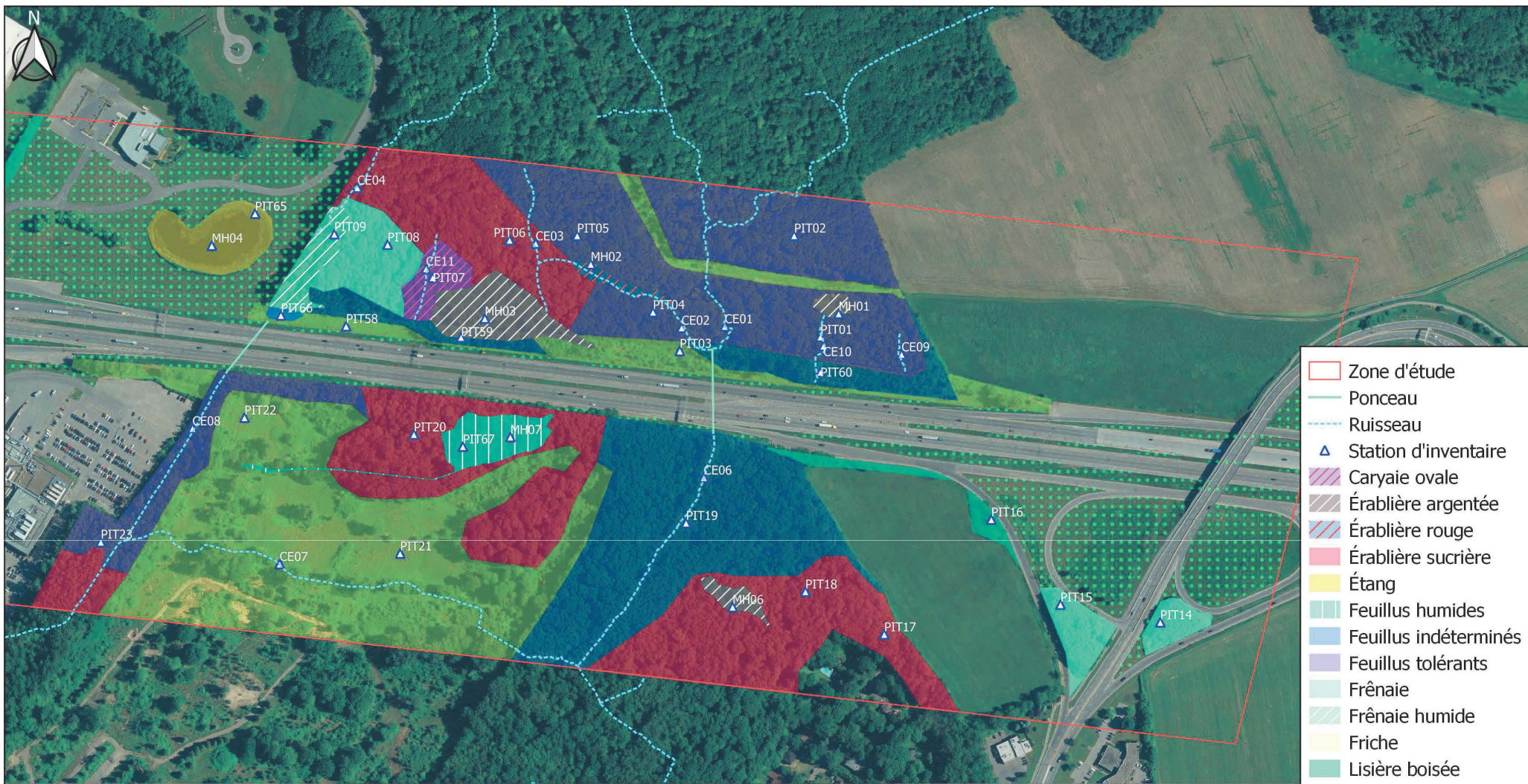


ANNEXE 2 — STATIONS D'INVENTAIRE ET ASSOCIATIONS VÉGÉTALES





- Zone d'étude
- Ponceau
- Ruisseau
- ▲ Station d'inventaire
- Caryaie ovale
- Érablière argentée
- Érablière rouge
- Érablière sucrière
- Étang
- Feuillus humides
- Feuillus indéterminés
- Feuillus tolérants
- Frênaie
- Frênaie humide
- Friche
- Lisière boisée
- Marais riverain
- Pelouse
- Prairie riveraine
- Rhamnaie
- Rhamnaie humide



- Zone d'étude
- Ponceau
- Ruisseau
- ▲ Station d'inventaire
- Caryaie ovale
- Érablière argentée
- Érablière rouge
- Érablière sucrière
- Étang
- Feuillus humides
- Feuillus indéterminés
- Feuillus tolérants
- Frênaie
- Frênaie humide
- Friche
- Lisière boisée
- Marais riverain
- Pelouse
- Prairie riveraine
- Rhamnaie
- Rhamnaie humide

ANNEXE 3 — DONNÉES BRUTES DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES

id	Nom	Station d'inventaire	EMVS	EVEE	AGE	Couvert	Perturbation	Littoral	Superficie (m²)			Total
									Humide	Riverain	Plaine Inondable	
1	Erabliere sucriere	PIT51	CAOV, JUCI, ALTR, SACA	LOXB, RHCA	AGE	ARBO		102	0	1679	6006	23830
2	Erabliere sucriere	PIT20	CADI, CAOVS	FRAL	MATURE	ARBO			0	1094	1881	
3	Pelouse				RECENT	HERB		939	0	4354	6341	11682
4	Pelouse			PHAU	RECENT	HERB		0	0	340	2780	5326
5	Friche	PIT21, PIT22		RHCA	FRICHE	HERB	Entretien autoroute	623	0	752	879	1502
6	Prairie riveraine	PIT30			MATURE	HERB	gazoduc	1904	0		0	1904
7	Friche	PIT41	MAST	FRAL, RHCA	FRICHE	ARBO	gazoduc	1127	0	1146	5085	7945
8	Canyale ovale	PIT45	CAOV		AGE	ARBO		2205	0	834	1127	3332
9	Canyale ovale	PIT45	CAOV		AGE	ARBO		1123	0	1118	1333	2456
10	Friche	PIT21, PIT22			FRICHE	ARBO	Entretien autoroute	602	0	321	321	923
11	Friche	PIT21, PIT22		RHCA	FRICHE	HERB		17	0	110	555	572
12	Prairie riveraine	PIT30	PHVI		RECENT	HERB	Entretien autoroute	3767	0	0	0	3767
13	Friche	PIT57		RHCA, PHAU	FRICHE	HERB		125	0	791	2240	2365
14	Prairie riveraine	PIT30			JEUNE	HERB	Entretien autoroute	195	0	23	23	218
15	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	698
16	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	149
17	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	613
18	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	500
19	Pelouse			PHAU	RECENT	HERB		0	0	0	0	7528
20	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	6598
21	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	4253
22	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	1772
23	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	60
24	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	1821
25	Pelouse			PHAU	RECENT	HERB		0	0	205	0	4213
26	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	5190
27	Pelouse			PHAU	RECENT	HERB		0	0	0	0	10930
28	Pelouse			PHAU	RECENT	HERB		0	0	0	0	8966
29	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	876
30	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	5180
32	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	1380
33	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	1716
34	Pelouse			PHAU	RECENT	HERB		0	0	0	0	2222
				PHAU, VAOF, ANSY, PHAR, LOXB, RHCA, FRAL								
35	Friche	PIT58			FRICHE	HERB	route	0	0	74	0	6507
36	Pelouse				RECENT	HERB		19	0	729	0	32188
37	Prairie riveraine	PIT78	PHVI	RHCA, LYSA	MATURE	HERB		397	0	0	0	397
				ACNE, ALPE, ANSY, FRAL, LOXB, RHCA			déchets	0	0	0	0	3913
39	Frenale	PIT15			JEUNE	ARBO		0	0	0	0	3913

id	Nom	Station d'inventaire	EMVS	EVEE	AGE	Couvert	Perturbation	Superficie (m²)				
								Littoral	Humide	Riverain	Plaine inondable	
				RHCA, ULPU, LOXB, HEMA, ALPE	JEUNE	ARBO	déchets	0	0	0	0	2458
40	Frenale	PIT14			RECENT	HERB		0	0	0	0	288
41	Pelouse				RECENT	HERB		17	0	334	0	4231
42	Friche	PIT58		RHCA, ALNU	FRICHE	HERB	gazoduc	0	0	0	0	7151
44	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	3089
45	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	4108
46	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	561
47	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	5072
48	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	5955
49	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	71	184	2657
50	Pelouse				RECENT	HERB		170	0	2283	0	4548
51	Lisiere boisee	PIT11		RHCA, VAOF, ANSY, ACNE	JEUNE	ARBO						
				RHCA, ACNE, ALPE, ANSY, HEMA, LOXB, PASA, RHCA								
52	Friche	PIT21, PIT22	CAOV		FRICHE	HERB	habitation	83	0	376	286	6377
54	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	678
	Feuillus											
55	Indetermines	PIT12	CAOV	RHCA, ACNE, AMSY, LOXB, RHCA	INTERMEDIAIRE	ARBO	habitation	1361	0	1246	1435	10009
58	Friche	PIT57		LOXB, PHRA	FRICHE	HERB		24	0	170	253	1506
59	Lisiere boisee	PIT24			JEUNE	ARBO		0	0	0	0	1913
60	Lisiere boisee	PIT10		VAOF, RHCA, LOXB	JEUNE	ARBO		0	0	0	0	2037
61	Pelouse				RECENT	HERB		32	0	1032	8730	13193
62	Friche	PIT24			FRICHE	ARBO		0	0	0	0	12904
64	Friche	PIT24		PHAU, RHCA	JEUNE	ARBO		0	0	0	0	976
66	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	0	0	58
				RHCA, VAOF, PASA, LOXB, ACNE, ALPE	JEUNE	ARBU	déchets	0	0	0	0	1333
67	Lisiere boisee	PIT16			JEUNE	ARBU		0	0	0	0	1333
68	Marais riverain	PIT49		LYSA, PHAU	MATURE	HERB		9134	0	271	271	9405
69	Marais riverain	PIT46		BUUM, LYSA, PHAU	RECENT	HERB		678	0	191	209	887
70	Marais riverain	PIT46		BUUM, LYSA, PHAU	RECENT	HERB		317	0	0	0	317
71	Erabliere argentee	PIT37, PIT39, PIT73, PIT74	CAOV, QUBI	RHCA, FRAL, LYNU, LYSA	AGE	ARBO		65948	0	2159	2241	68189
72	Feuillus humides	PIT75	CAOV, QUBI	RHCA, FRAL	INTERMEDIAIRE	ARBO		2950	0	1157	1157	4107
73	Feuillus humides	PIT48	CAOV, QUBI	RHCA, FRAL, PHAU	INTERMEDIAIRE	ARBO		925	0	0	0	925
74	Feuillus humides	PIT48		FRAL	INTERMEDIAIRE	ARBO		9850	0	839	871	10721

id	Nom	Station d'inventaire	EMVS	EVEE	AGE	Couvert	Perturbation	Superficie (m²)				
								Littoral	Humide	Riverain	Plaine inondable	Total
75	Feuillus tolerants	PIT42	CAOV, TRGR, CADI, SACA		INTERMEDIAIRE	ARBO		3289	0	3607	6214	9503
76	Prairie riveraine	PIT30	PHVI		MATURE	HERB		750	0	39	789	
77	Feuillus humides	PIT48			INTERMEDIAIRE	ARBO		167	0	176	176	343
78	Erabliere sucriere	PIT33, PIT36	CAOV, SACA, CADI, MAST, ALTR, TRGR	RHCA, FRAL, PHAU	MATURE	ARBO	chemin	618	0	2107	15585	28490
79	Feuillus tolerants	PIT68	CAOV	RHCA	AGE	ARBO		1262	0	1177	1177	2687
80	Feuillus tolerants	PIT42		RHCA	INTERMEDIAIRE	ARBO	chemin	0	0	341	974	2539
81	Fiche	PIT41		RHCA	FRICHE	ARBO	gazoduc, chemin	0	0	153	955	1852
82	Canyaie ovale	PIT45, PIT77	CAOV, QUBI	RHCA	AGE	ARBO	chemin, gros déchets	4063	0	3212	4327	8390
83	Erabliere sucriere	PIT61, PIT43	CAOV, ALTR, ADPE, MAST, SACA, TRGR, CADI	RHCA, FRAL, LYNÜ	AGE	ARBO		6698	0	13259	46835	94618
84	Canyaie ovale	PIT45	CAOV	RHCA, FRAL	AGE	ARBO		3125	0	238	238	3363
85	Feuillus tolerants	PIT42	CAOV	RHCA, FRAL	INTERMEDIAIRE	ARBO		508	0	821	960	1468
86	Feuillus tolerants	PIT42	CAOV, QUBI, MAST	RHCA, FRAL, LYNÜ, PHAU	INTERMEDIAIRE	ARBO		1896	0	999	14490	20070
87	Feuillus humides	PIT72	CAOV, QUBI	RHCA	AGE	ARBO		1978	12	728	728	2718
88	Rhamnaie	PIT26, PIT29	CAMA, CAOV	RHCA, LOXB, LYNÜ, LYSA, BUUM	INTERMEDIAIRE	ARBO		1238	0	2855	5618	10543
89	Feuillus tolerants	PIT42	CAOV	RHCA	INTERMEDIAIRE	ARBO	chemin	0	0	302	3033	5831
90	Marais riverain	MH09			MATURE	HERB		0	0	0	200	200
91	Erabliere sucriere	PIT06	CAOV, ADPE, MAST, SACA, TRGR, CADI	RHCA, FRAL	MATURE	ARBO		1263	0	4200	0	20514
92	Etang	MH04, PIT65		PHAU	JEUNE	HERB		0	7129	0	0	7129
93	Prairie riveraine	PIT30			MATURE	HERB		227	0	0	0	227
94	Prairie riveraine	PIT30			MATURE	HERB		279	0	0	0	279
95	Canyaie ovale	PIT55	QUBI		AGE	ARBO		0	0	0	384	384
96	Prairie riveraine	PIT66		PHAU, RHCA, FRAL, ANSY	FRICHE	HERB		0	400	0	0	400
97	Frenalie humide	PIT09	CAOV, MAST, SACA, TRGR, ADPE	RHCA, ALNÜ, LOXB, ALPE	INTERMEDIAIRE	ARBO	déchets de plantation	412	2633	583	0	3628
98	Canyaie ovale	PIT07	CAOV	RHCA, FRAL, ALPE	AGE	ARBO		151	1605	1599	0	3355
99	Erabliere argentee	MH12	QUBI, CAOV	RHCA, FRAL	INTERMEDIAIRE	ARBO		524	0	0	0	524
100	Erabliere argentee	PIT44		RHCA, FRAL	INTERMEDIAIRE	ARBO		0	0	0	222	222
101	Erabliere argentee	PIT54	CAOV	RHCA, FRAL	AGE	ARBO		1080	0	0	0	1080
102	Erabliere argentee	PIT35	CAOV, JUCI	RHCA, FRAL	AGE	ARBO	gazoduc	0	0	0	9039	9039
103	Frenalie humide	MH10		RHCA, LYNÜ, FRAL	INTERMEDIAIRE	ARBO		0	0	0	932	932

id	Nom	Station d'inventaire	EMVS	EVEE	AGE	Couvert	Perturbation	Littoral	Superficie (m²)			Total
									Humide	Riverain	Plaine Inondable	
104	Erabliere sucriere	PIT22		RHCA, FRAL, ALPE, ANSY	MATURE	ARBO	sentier	342	0	1275	0	4366
105	Feuillus tolerants	PIT23	CAOV	ANSY, RHCA, ALPE, LOXB	INTERMEDIAIRE	ARBO	sentier	1055	0	4404	0	11931
106	Feuillus Indetermines	PIT20	CADI, CAOV	FRAL	INTERMEDIAIRE	ARBO		2683	0	6581	0	46160
107	Friche	PIT21, PIT22		LYSA, VAOF, RHCA, ANSY, PHAR	FRICHE	HERB	futur développement	3179	0	8803	0	79897
108	Erabliere argentee	PIT27		LYSA, VAOF, RHCA, ANSY, PHAR	MATURE	HERB		3618	0	0	0	3618
110	Frenaie	PIT56		ANSY	INTERMEDIAIRE	ARBO	habitation, entretien auto.	0	0	0	0	2652
111	Frenaie humide	PIT25		RHCA	INTERMEDIAIRE	ARBO	habitation	8479	0	2502	3331	11810
112	Rhamnaie	PIT63	QUBI	RHCA, HEMA, LOXB, ANSY, ALPE, VAOF, PHAU	INTERMEDIAIRE	ARBO	Entretien autoroute	6159	0	3212	4813	12153
113	Friche	PIT21, PIT22		RHCA, VAOF, LOXB	FRICHE	HERB	Entretien autoroute	0	0	0	456	456
114	Marais riverain	PIT62	ALTR, CAOV, CLVI, MAST, TRGR	PHAU, RHCA	JEUNE	HERB	Entretien autoroute	279	0	0	0	279
115	Erabliere sucriere	PIT47		RHCA, ANSY	MATURE	ARBO	clôture, futur développement	0	0	0	0	24820
116	Erabliere argentee	MH03	CAOV, ALTR, ADPE, MAST, SACA, TRGR	RHCA	AGE	ARBO	ligne électrique	0	6534	483	0	7017
117	Erabliere rouge	MH02	CAOV, ADPE, MAST, SACA, TRGR	RHCA	MATURE	ARBO		1154	0	0	0	1154
118	Erabliere argentee	MH01	CAOV, ADPE, MAST, SACA, TRGR	RHCA, FRAL	MATURE	ARBO		0	660	133	0	793
119	Feuillus humides	MH07, PIT67	CAOV, CLVI, UVGR, SACA, TRGR, MAST, ALTR	ANSY, RHCA, FRAL	MATURE	ARBO	clôture, futur développement	0	5239	0	0	5239
120	Erabliere argentee	MH06		RHCA, FRAL	MATURE	ARBO	sentier	0	1348	0	0	1348
121	Pelouse			PHAU	RECENT	HERB		0	0	492	0	855
122	Marais riverain	CE05		VAOF, PHAU	RECENT	HERB		958	0	760	0	1718
123	Feuillus tolerants	PIT01, PIT02, PIT04, PIT05	CAOV, SACA, TRGR, MAST, ADPE	RHCA	MATURE	ARBO		4060	0	11475	0	57145
124	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	157	0	5828

id	Nom	Station d'inventaire	EMVS	EVEE	AGE	Couvert	Perturbation	Superficie (m²)				
								Littoral	Humide	Riverain	Plaine inondable	Total
125	Frenaie humide	MH05_PIT13	CAOV, MAST, SACA, TRGR, ADPE	RHCA, PHAU, ALNU, PHAR, LOXB, HEMA, ANSY, ACNE, ACP, ALPE	INTERMEDIAIRE	ARBO	habitation	692	4005	409	1506	6203
126	Frenaie	PIT08		RHCA, FRAL, LOXB	INTERMEDIAIRE	ARBO	déchets de plantation	0	0	200	0	7546
130	Lisiere boisee	PIT16		RHCA, VAOF, PASA, LOXB, ACNE, ALPE	JEUNE	ARBU	déchets	0	0	0	0	1556
131	Erabliere sucriere	PIT17	CAOV, JUCI	RHCA, FRAL, ACNE	MATURE	ARBO	sentier	0	0	60	0	27650
132	Feuillus indeterminees	PIT60		VAOF, RHCA, LOXB	JEUNE	ARBO	ligne électrique	172	0	1103	0	7061
133	indeterminees	PIT60		RHCA, ALPE,	JEUNE	ARBO		4	0	215	0	3797
134	Fiche	PIT03	CAOV	RHCA, PASA	JEUNE	ARBU	ligne électrique	0	0	208	0	4640
135	Marais riverain	PIT69		RHCA, LYSA	MATURE	HERB		1152	0	0	0	1152
136	Erabliere sucriere	PIT28	CAOV, CATY	RHCA, ALPE, AEPO	MATURE	ARBO		1110	0	1837	4446	11113
137	Erabliere sucriere	PIT43			AGE	ARBO		817	0	2423	4852	5669
138	Marais riverain	PIT40		LYSA	MATURE	HERB		661	0	0	0	661
139	Prairie riveraine	PIT30			MATURE	HERB		1430	0	0	0	1430
140	Prairie riveraine	PIT30			MATURE	HERB		180	0	0	0	180
141	Prairie riveraine	PIT30			MATURE	HERB		331	0	0	0	331
142	Prairie riveraine	PIT30			MATURE	HERB		239	0	0	0	239
143	Lisiere boisee	PIT52	TRGR	RHCA, FRAL, LYSA	JEUNE	ARBO	déchets	308	0	418	418	821
144	Prairie riveraine	PIT76		PHAU, LYSA	JEUNE	HERB	descente de bateau artisanale	1059	0	0	0	1059
145	Erabliere sucriere	PIT50	CAOV	RHCA, FRAL, LOXB	MATURE	ARBO		0	0	1439	3479	4482
146	Prairie riveraine	PIT30	PHVI		MATURE	HERB		969	0	36	36	1005
147	Erabliere argentee	PIT27			INTERMEDIAIRE	ARBO		3951	0	0	0	3951
149	Pelouse				RECENT	HERB		0	0	341	352	1172
150	Fiche	PIT57		PHAU	FRICHE	HERB		0	0	169	0	1875

